ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ДОСТИЖЕНИЯ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ ЗА 40 ЛЕТ В ЦИФРАХ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
при СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ДОСТИЖЕНИЯ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ ЗА СОРОК ЛЕТ В ЦИФРАХ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

ГОСУДАРСТВЕННОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Москва 1957

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящем статистическом сборнике, издаваемом во исполнение Постановления ЦК КПСС от 16 марта 1957 года «О подготовке к празднованию 40-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции», приведены статистические данные о развитии промышленности, строительства, сельского хозяйства, транспорта и о росте материального благосостояния и культурного уровня советского народа, характеризующие достижения Советской власти за сорок лет.

Помимо данных в целом по СССР, в сборнике приводятся важнейшие показатели развития промышленности, сельского хозяйства, культуры и здравоохранения по союзным республикам. По ряду важнейших вопросов приводится сопоставление показателей развития экономики и культуры СССР с показателями капиталистических стран, а также некоторые данные, характеризующие развитие экономики социалистических стран в целом.

Отдельные таблицы сборника сопровождаются кратким пояснительным текстом. В сборнике помещен ряд диаграмм, характеризующий основные показатели развития хозяйства и культуры СССР.

Данные за годы Советской власти приводятся по территории СССР в границах соответствующих лет. Цифры за 1913 год в тех случаях, когда не сделано соответствующих оговорок, приводятся по территории в границах СССР до 17 сентября 1939 года, то есть без данных по западным областям Украинской ССР и Белорусской ССР, Литовской ССР, Латвийской ССР, Эстонской ССР, Бессарабии и другим районам, вошедшим в состав СССР после 1939 года.

Сборник подготовлен коллективом работников ЦСУ СССР.

Общее руководство подготовкой сборника к печати и его редакция осуществлены редакционной комиссией в составе тт.: Старовского В. Н., Монахова В. Ф., Володарского Л. М., Ежова А. И., Генина С. Я., Соболя В. А., Шутова И. М. и М. Р. Эйдельмана.

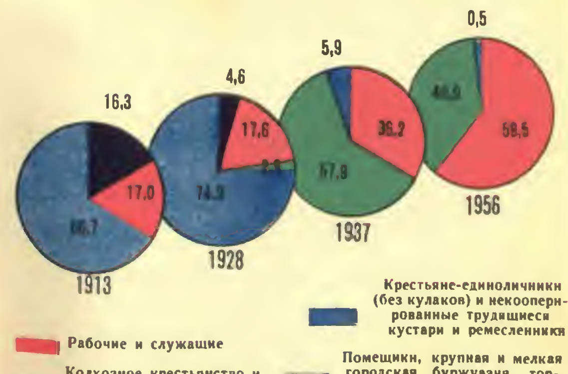
ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СССР

(млн. человек)



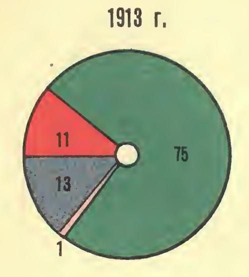
КЛАССОВЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ СССР

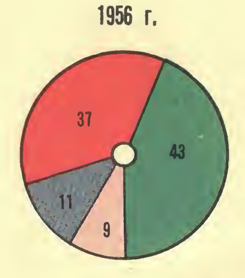
(в процентах)



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ЗАНЯТОГО В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ СССР ПО ОТРАСЛЯМ

(в процентах)





В промышленности, строительстве, на транспорте и связи

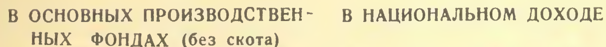
В сельском и лесном хозяйстве

В просвещении и здравоохранении

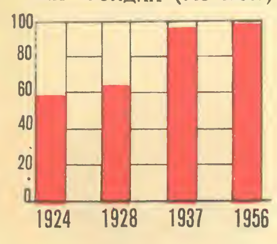
В торговле, заготовках, материально-техническом снабжении, в органах государственного управления и в прочих отраслях

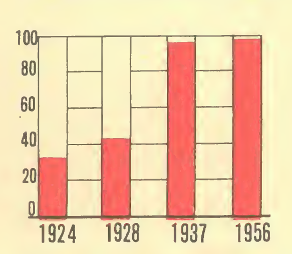
УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ХОЗЯЙСТВА

(в процентах)



НЫХ ФОНДАХ (без скота)





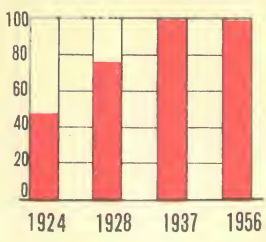
В ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



В ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



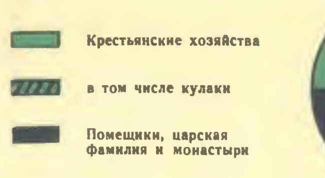
В РОЗНИЧНОМ ТОВАРООБОРОТЕ



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

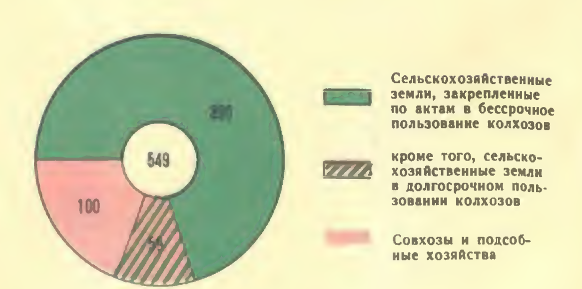
(млн. гектаров)

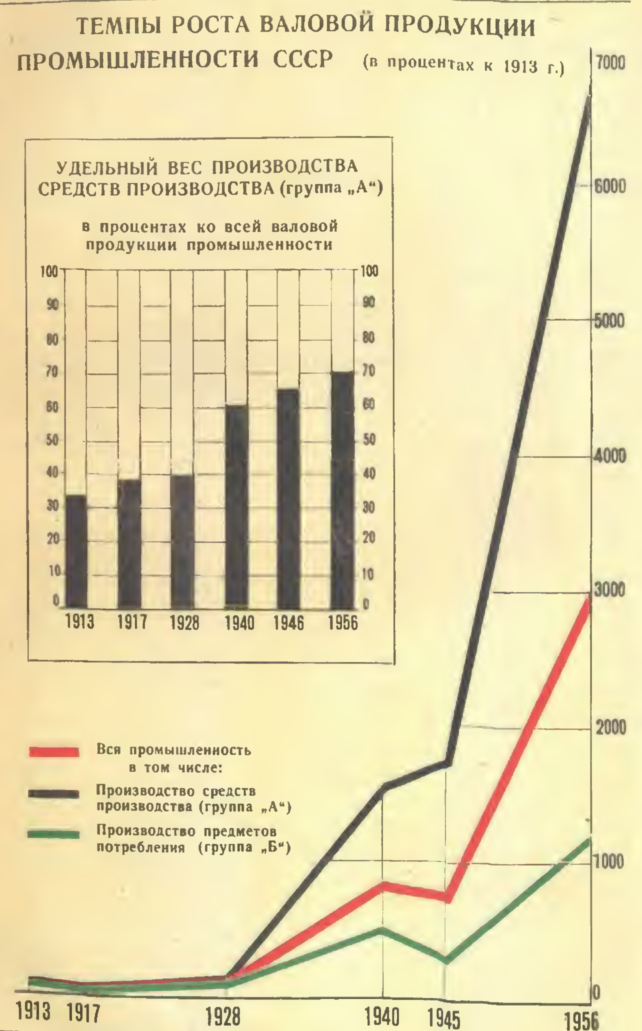
В ЦАРСКОЙ РОССИИ





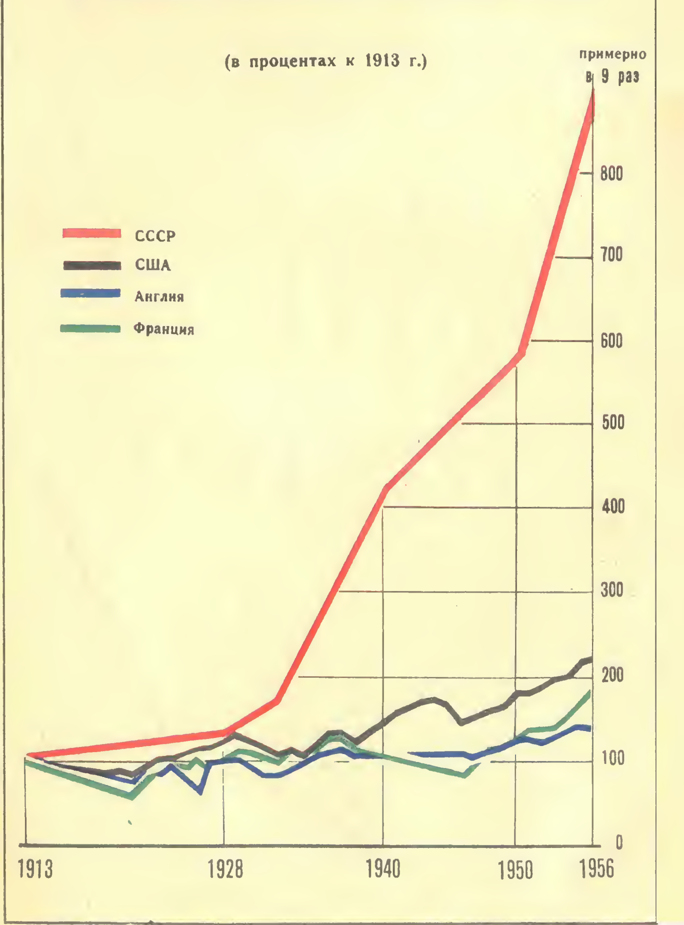
В СССР НА НАЧАЛО 1957 г.



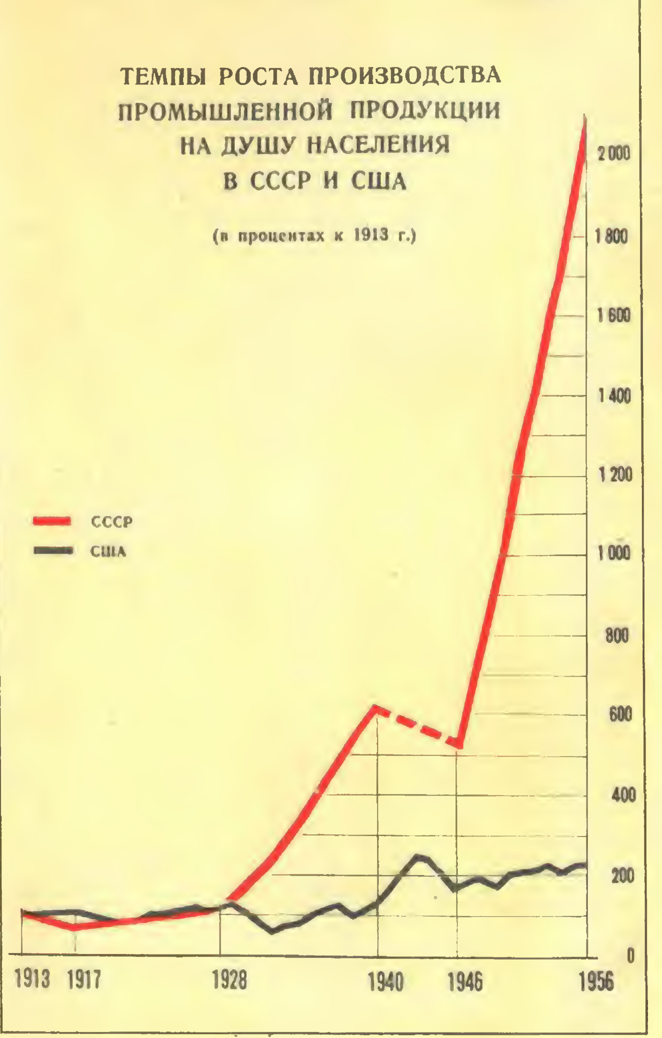

ТЕМПЫ РОСТА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР (в процентах к 1913 г.)
УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА (группа „А“)
в процентах ко всей валовой продукции промышленности
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1913
1917
1928
1940
1946
1956
Вся промышленность
в том числе:
Производство средств производства (группа „А“)
Производство предметов потребления (группа „Б“)
7000
6000
5000
4000
3000
2000
1000
0
1913
1917
1928
1940
1945
1956

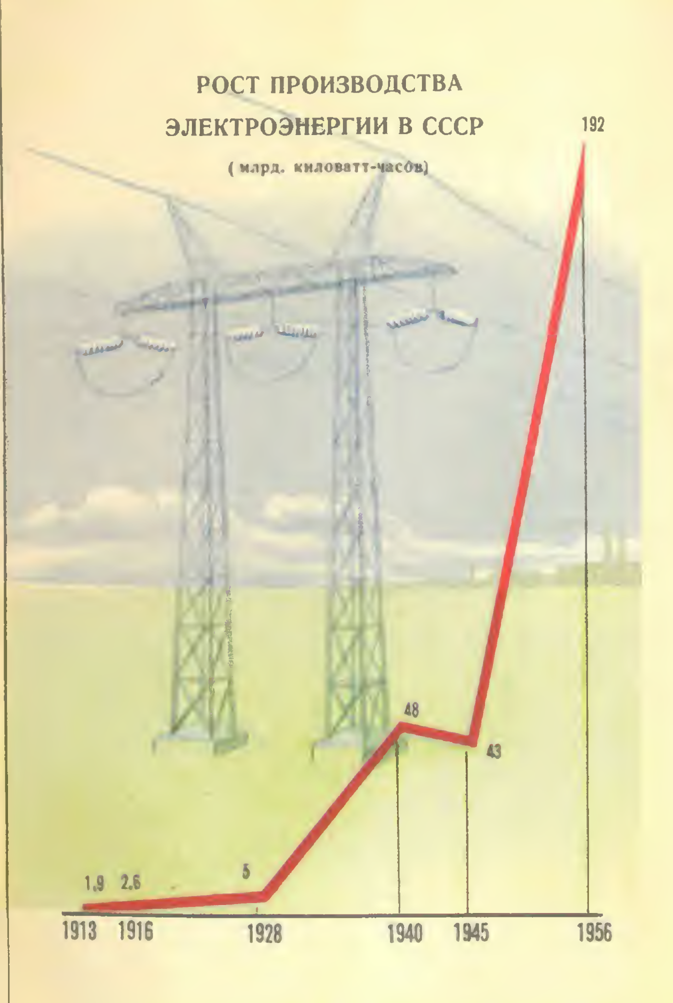
ТЕМПЫ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА РАБОЧИХ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР И ГЛАВНЫХ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН

(в процентах к 1913 г.)

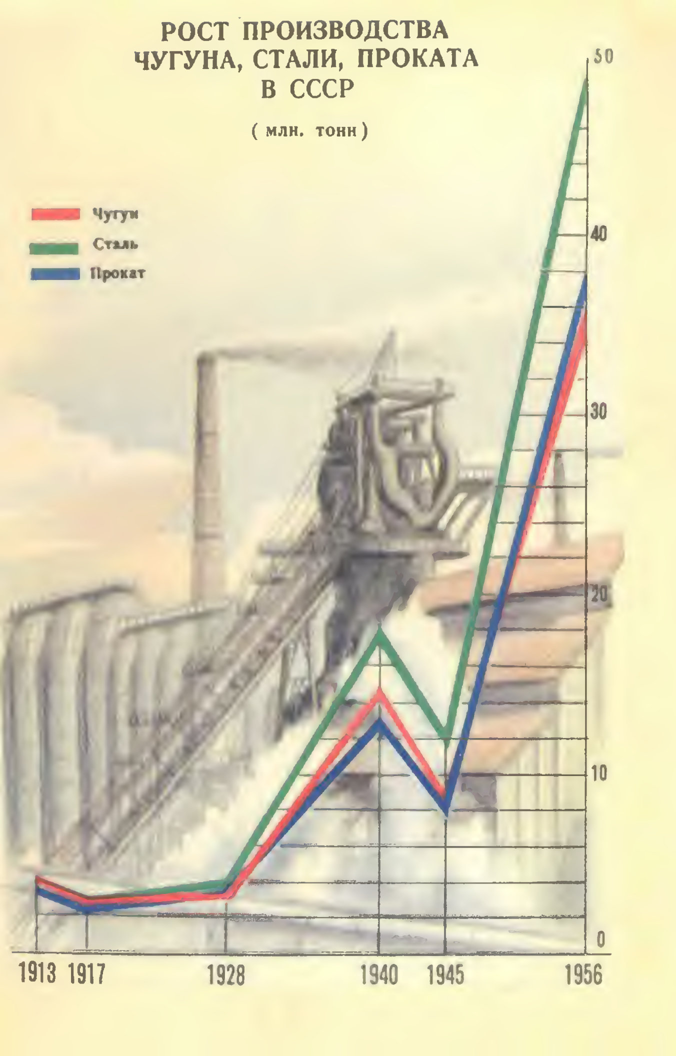



ТЕМПЫ РОСТА НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА СССР В СРАВНЕНИИ С ГЛАВНЫМИ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИМИ СТРАНАМИ
на душу населения (в процентах к 1913 г.)
Таких темпов роста национального дохода как в СССР не знает ни одна капиталистическая страна. При этом в СССР весь национальный доход распределяется в интересах трудящихся, тогда как в капиталистических странах более половины национального дохода присваивается эксплуататорскими классами
СССР
США
Англия
Франция
1300
1200
1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
1913
1917
1928
1940
1946
1956

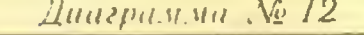

ТЕМПЫ РОСТА ПРОИЗВОДСТВА
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ
В СССР И США
(в процентах к 1913 г.)
СССР
США
2 000
1 800
1 600
1 400
1 200
1 000
800
600
400
200
0
1913
1917
1928
1940
1946
1956


РОСТ ПРОИЗВОДСТВА
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СССР
(млрд. киловатт-часов)
192
48
43
5
1,9
2,6
1913
1916
1928
1940
1945
1956


РОСТ
ДОБЫЧИ НЕФТИ В СССР
(млн. тонн)
9,2
8,8
11,6
31,1
19,4
83,8
1913
1917
1928
1940
1945
1956
РОСТ
ДОБЫЧИ УГЛЯ В СССР
(млн. тонн)
29,1
31,3
35,5
165
149
429
1913
1917
1928
1940
1945
1956



РОСТ ПРОИЗВОДСТВА
ЧУГУНА, СТАЛИ, ПРОКАТА
В СССР
(млн. тонн)
Чугун
Сталь
Прокат
50
40
30
20
10
0
1913
1917
1928
1940
1945
1956



ТЕМПЫ РОСТА ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ В СССР И США

(в процентах к 1913 г.)

1100
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

1913 1917 1921 1928 1932 1940 1945 1956

СССР

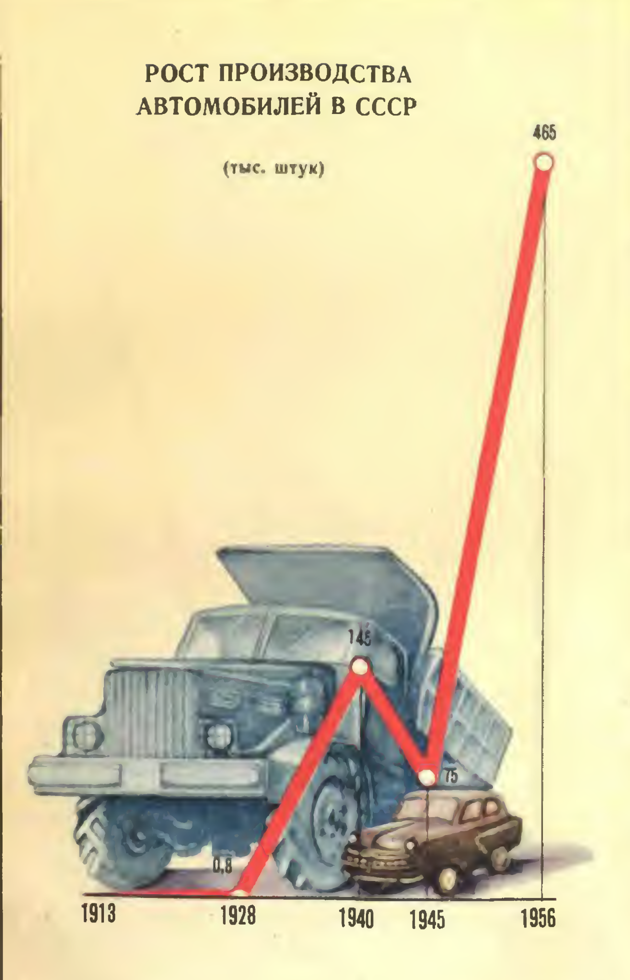
США


ТЕМПЫ РОСТА
ПРОДУКЦИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ
И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ В СССР
(в процентах к 1913 г.)
18000
16000
14000
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
1913
1928
1940
1945
1956

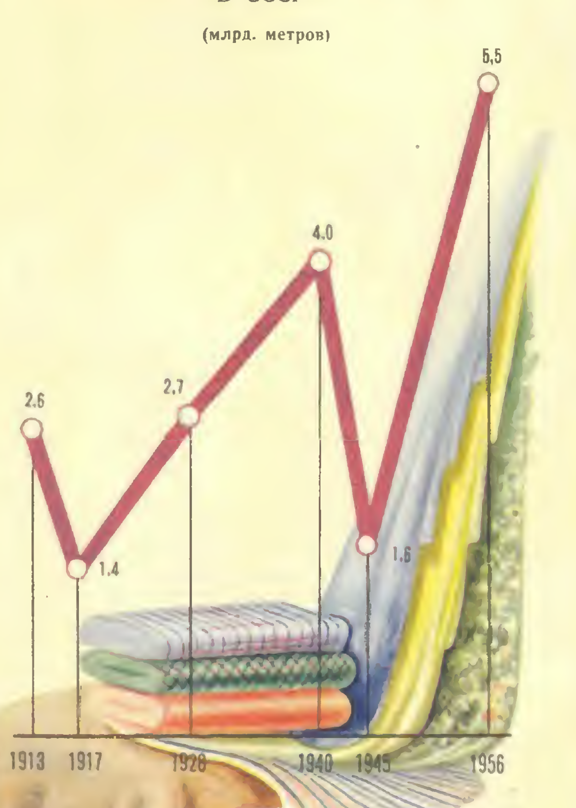
РОСТ ПРОИЗВОДСТВА МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ В СССР

(тыс. штук)

1913	1917	1928	1940	1945	1956
1,5	0,2	2,0	58,4	38,4	124,0


РОСТ ПРОИЗВОДСТВА
АВТОМОБИЛЕЙ В СССР
(тыс. штук)
465
145
75
0,8
1913
1928
1940
1945
1956

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ ТКАНЕЙ В СССР

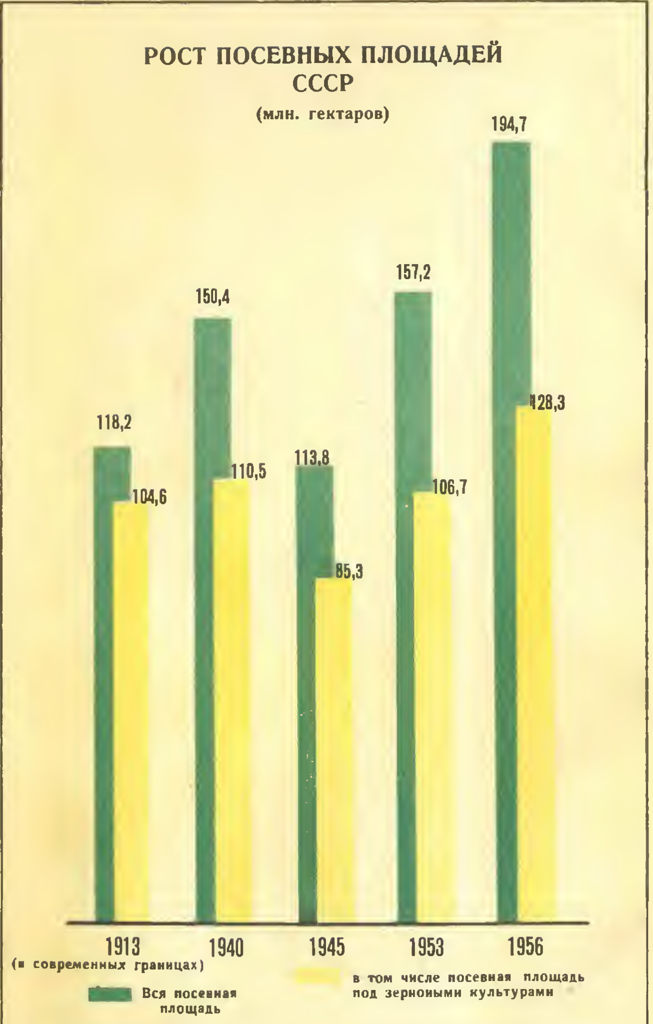


РОСТ ПРОИЗВОДСТВА МАСЛА ЖИВОТНОГО И ДРУГИХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В СССР

(в пересчете на молоко: млн. тонн)

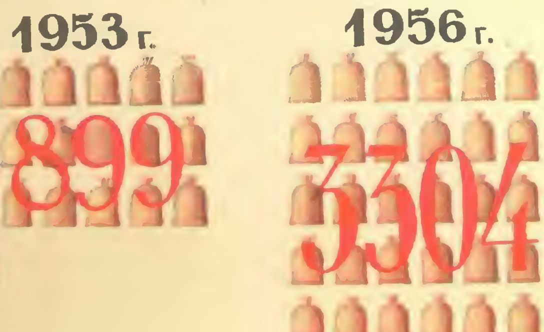
РОСТ ПРОИЗВОДСТВА САХАРА И КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ В СССР

(млн. тонн)


РОСТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ СССР
(млн. гектаров)
118,2
104,6
150,4
110,5
113,8
85,3
157,2
106,7
194,7
128,3
1913
(в современных границах)
1940
1945
1953
1956
Вся посевная площадь
в том числе посевная площадь под зерновыми культурами

РОСТ ЗАГОТОВОК ЗЕРНА В СССР

(не считая заменителей; млн. пудов)



В том числе в основных районах освоения целинных и залежных земель:

В Казахской ССР

146

984

На Урале и в Сибири

472

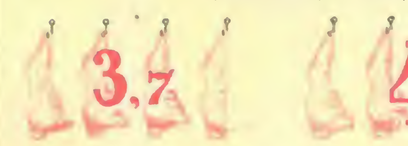
1119

За последние три года (1954—1956 гг.) вспахано 36 миллионов гектаров целинных и залежных земель, что превышает посевную площадь зерновых культур вместе взятых 9 европейских государств—Франции, Италии, Западной Германии, Австрии, Бельгии, Дании, Голландии, Испании и Швеции

РОСТ ЗАГОТОВОК МЯСА И МОЛОКА И ПРОИЗВОДСТВА ЖИВОТНОГО МАСЛА В СССР

1953 г. **1956 г.**

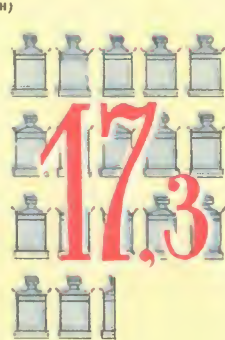
ЗАГОТОВКИ МЯСА
(в живом весе; млн. тонн)



4,4

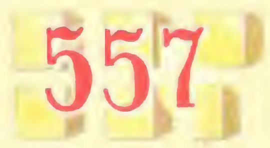
ЗАГОТОВКИ МОЛОКА
(млн. тонн)

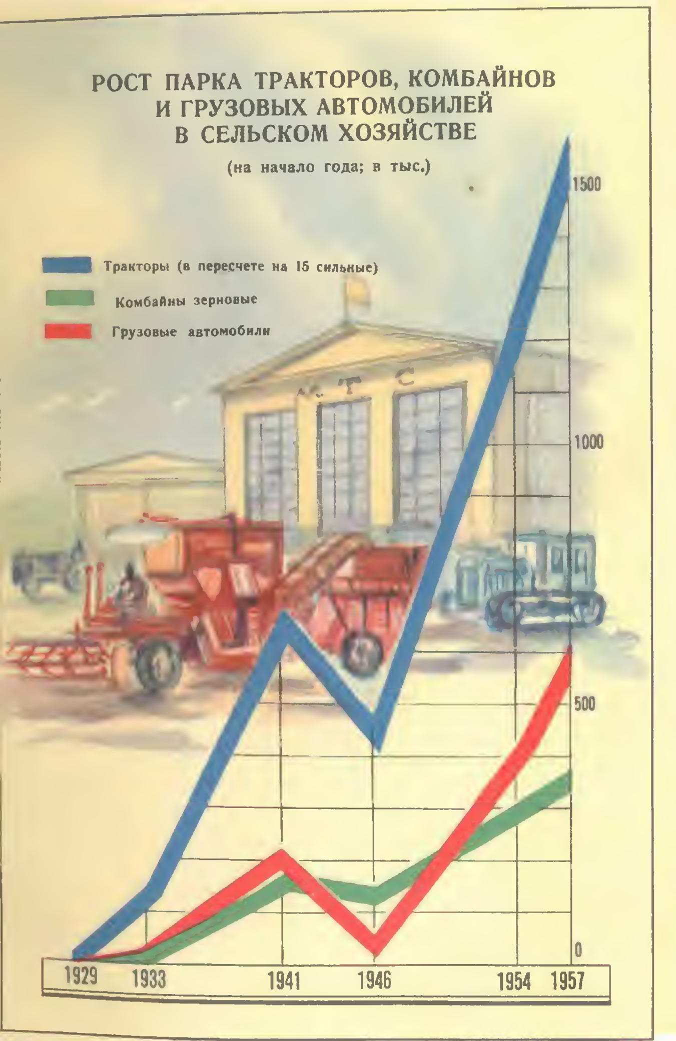




ПРОИЗВОДСТВО ЖИВОТНОГО МАСЛА
(без домашнего производства; тыс. тонн)

382



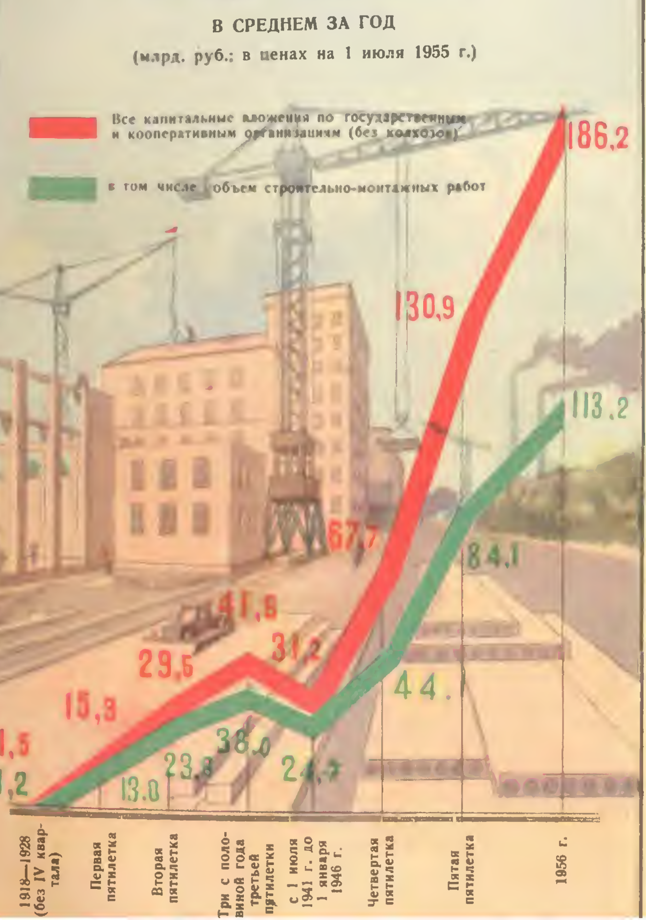

РОСТ ПАРКА ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
(на начало года; в тыс.)
Тракторы (в пересчете на 15 сильные)
Комбайны зерновые
Грузовые автомобили
МТС
1500
1000
500
0
1929
1933
1941
1946
1954
1957

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

(на начало года; млн. лошадиных сил)

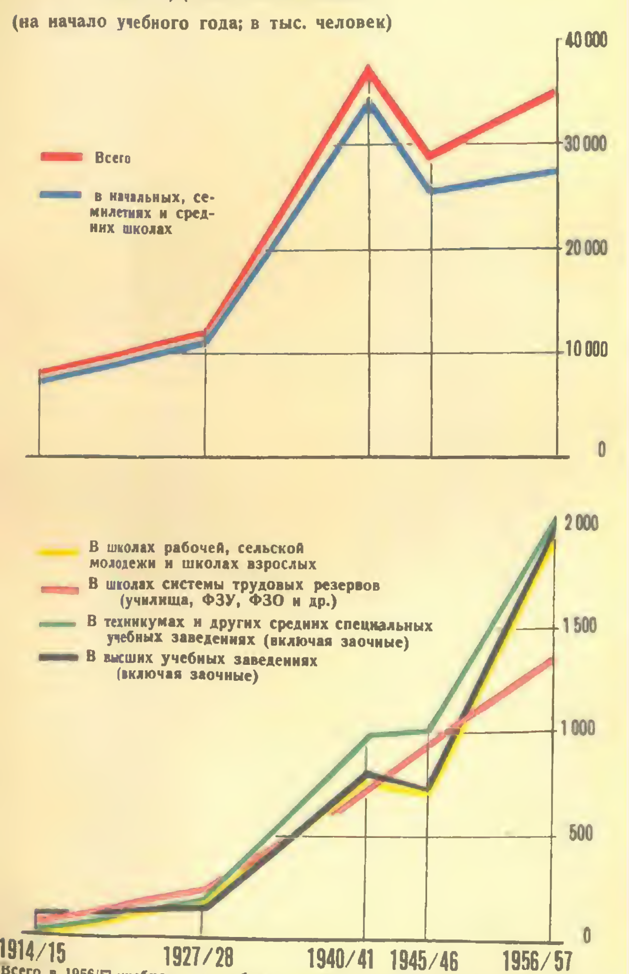


	РАБОЧИЙ СКОТ (в пересчете на механическую силу)	МЕХАНИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛИ
1917	23,7	0,2
1929	20,2	1,1
1941	10,6	36,9
1946	6,3	21,7
1957	6,3	110,8


РОСТ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ
В НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО СССР
В СРЕДНЕМ ЗА ГОД
(млрд. руб.; в ценах на 1 июля 1955 г.)
Все капитальные вложения по государственным и кооперативным организациям (без колхозов)
в том числе объем строительно-монтажных работ
186,2
113,2
130,9
84,1
67,7
44,1
41,8
31,2
29,5
38,0
24,7
15,8
23,8
13,0
1,5
1,2
1918—1928 (без IV квартала)
Первая пятилетка
Вторая пятилетка
Три с половиной года третьей пятилетки
с 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.
Четвертая пятилетка
Пятая пятилетка
1956 г.


РОСТ ГРУЗООБОРОТА В СССР
(млрд. тонно-километров)
Все виды транспорта
Железнодорожный транспорт
1301,0
1079,1
487,4
374,6
119,5
415,0
114,5
65,7
93,4
1913
1928
1940
1945
1956

ЧИСЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ В СССР ПО ВИДАМ ОБУЧЕНИЯ



Всего в 1956/57 учебном году обучалось, включая курсы подготовки и переподготовки кадров массовых профессий и других видов обучения, 50 млн. человек.

ВЫПУСК СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ ВЫСШИХ И СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

(тыс. человек)



В одном знаке
20 тыс. человек

1928
28,7
28,6

Высшие учебные заведения

Техникумы и другие средние специальные учебные заведения



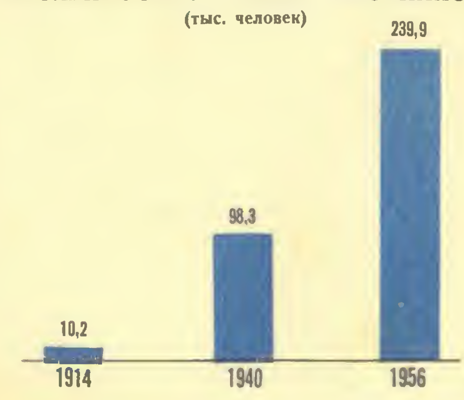


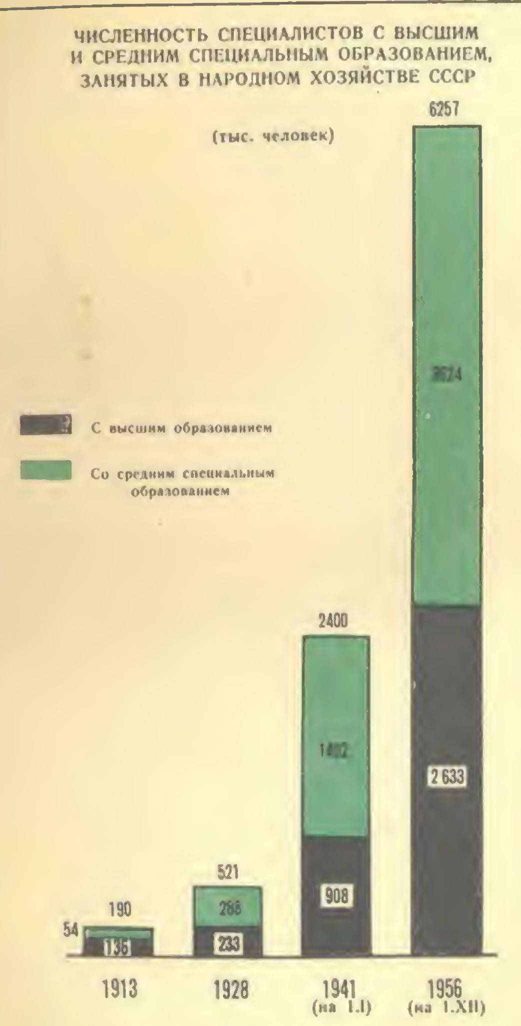




ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ

(тыс. человек)




ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ СССР
(тыс. человек)
С высшим образованием
Со средним специальным образованием
6257
2 633
2400
908
521
233
190
54
136
1913
1928
1941 (на 1.I)
1956 (на 1.XII)


ЧИСЛЕННОСТЬ ВРАЧЕЙ В СССР
(не считая зубных; тыс. человек)
19,8
14,5
63,2
140,8
126,2
329,4
1913
1917
1928
1940
1945
1956
ДАННЫЕ ЗА ВСЕ ГОДЫ – БЕЗ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ.

РОСТ РЕАЛЬНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОЧИХ

Реальная заработная плата рабочих промышленности и строительства

То же с учетом ликвидации безработицы

То же с учетом сокращения продолжительности рабочего дня

в 4,8 раза

в 3,7 раза

в 3,4 раза

100%

ТЕКСТИЛЬНЫЙ КОМБИНАТ

1913

1956

РОСТ РЕАЛЬНЫХ ДОХОДОВ ТРУДЯЩИХСЯ КРЕСТЬЯН

Доходы трудящихся крестьян от общественного и личного сельского хозяйства за вычетом налогов и сборов, по расчету на 1 работающего, в сопоставимых ценах.

То же, с учетом выплат и льгот за счет государства

То же, включая доходы, используемые на увеличение неделимых фондов и запасов колхозов.

в 6 раз

в 5,4 раза

в 4 раза

100%

1913

1956

РОСТ ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СССР

ВВОД В ДЕЙСТВИЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ ГОСУДАРСТВЕННЫМИ И КООПЕРАТИВНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (БЕЗ КОЛХОЗОВ), А ТАКЖЕ ГОРОДСКИМ НАСЕЛЕНИЕМ В СРЕДНЕМ ЗА ГОД

(млн. квадратных метров общей площади)



1918—1928	за довоенные пятилетии 1929 г.—июнь 1941 г.	с 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.	четвертая пятилетка	пятая пятилетка	1956
3,9	9,8	11,1	20,6	30,4	36,9

СССР—СТРАНА САМОЙ НИЗКОЙ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Число умерших на 1 000 населения за 1956 г.

0 5 10 15

СССР
Нидерланды
Япония
Норвегия
Дания
Финляндия
Австралия
США
Швеция
Испания
Швейцария
Италия
ФРГ
Англия
Португалия
Австрия
Франция
Бельгия

Естественный прирост на 1 000 населения за 1956 г.

0 5 10 15

СССР
США
Нидерланды
Австралия
Финляндия
Испания
Япония
Португалия
Норвегия
Дания
Италия
Швейцария
Франция
ФРГ
Швеция
Англия
Бельгия
Австрия

СНИЖЕНИЕ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СССР

Число умерших на 1 000 населения



«Экономическую основу СССР составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на орудия и средства производства, утвердившиеся в результате ликвидации капиталистической системы хозяйства, отмены частной собственности на орудия и средства производства и уничтожения эксплуатации человека человеком».

(Конституция СССР)

ПОБЕДА, УКРЕПЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ СОВЕТСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО И ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОЯ В СССР

Заказ 2770

Союз Советских Социалистических Республик занимает по территории первое место и по численности населения третье место в мире.

ТЕРРИТОРИЯ И ЧИСЛЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СССР

	Территория (млн. *км*²)	Все население (млн. человек)	В том числе		В процентах ко всему населению	
			городское население	сельское население	городское население	сельское население
1913 г. в современных границах СССР	22,4	159,2	28,1	131,1	17,6	82,4
1913 г. в границах СССР до 17 сентября 1939 г.	21,7	139,3	24,7	114,6	17,7	82,3
1926 г. (по переписи на 17 декабря) . . .	21,7	147,0	26,3	120,7	17,9	82,1
1939 г. (по переписи на 17 января) . . .	21,7	170,6	56,1	114,5	32,9	67,1
1940 г. (оценка)*	22,1	191,7	60,6	131,1	31,6	68,4
Апрель 1956 г. (оценка)	22,4	200,2	87,0	113,2	43,4	56,6

Из всего двухсотмиллионного населения СССР примерно три четверти составляют родившиеся и получившие воспитание при Советской власти.

* Включая западные области УССР и БССР (без районов, отошедших по договору 1945 года к Польше, с населением 1,4 миллиона человек), Молдавскую ССР, Литовскую ССР, Латвийскую ССР и Эстонскую ССР

ТЕРРИТОРИЯ И НАСЕЛЕНИЕ СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК

	Территория (тыс. $км^2$)	Численность населения (апрель 1956 г.; млн. человек)
СССР	22 404*	200,2
РСФСР	17 077	113,2
Украинская ССР	601	40,6
Белорусская ССР	208	8,0
Узбекская ССР	409	7,3
Казахская ССР	2 756	8,5
Грузинская ССР	70	4,0
Азербайджанская ССР	87	3,4
Литовская ССР	65	2,7
Молдавская ССР	34	2,7
Латвийская ССР	64	2,0
Киргизская ССР	198	1,9
Таджикская ССР	142	1,8
Армянская ССР	30	1,6
Туркменская ССР	488	1,4
Эстонская ССР	45	1,1

* Включая площади Белого моря — 90 тыс. $км^2$ и Азовского моря — 40 тыс. $км^2$, не вошедшие в территорию отдельных республик.

За годы Советской власти число городов увеличилось более чем в два раза. Создано большое количество поселков городского типа. Численность городского населения увеличилась более чем в три с половиной раза.

ЧИСЛО ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА И ЧИСЛЕННОСТЬ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СССР

	1913 г.	1926 г.	1939 г.	1940 г.	1956 г. (апрель)
Число городов	666	709	923	1 241	1 569
Число поселков городского типа	—	1 216	1 450	1 711	2 422
Общая численность городского населения—млн. человек	24,7*	26,3	56,1	60,6	87,0

В СССР в связи с высокими темпами социалистической индустриализации происходил быстрый рост числа городов и поселков городского типа и численности городского населения.

За период с 1926 до 1956 года образовано 564 города (не считая городов, находившихся до 1940 года на территории Западной Украины, Западной Белоруссии, Молдавии, Литвы, Латвии и Эстонии, а также городов, находившихся на территории, вошедшей в СССР в 1944—1945 годах); число поселков городского типа увеличилось за период с 1926 до 1956 года на 1069. За период с 1926 до 1957 года образовано 618 городов, а число поселков городского типа увеличилось соответственно на 1175.

После 1926 года возникли такие новые города, как Караганда, Магнитогорск, Комсомольск-на-Амуре, Сталиногорск, Электросталь, Ангарск, Норильск, Магадан, Балхаш, Жигулевск, Красноуральск, Сумгаит, Медногорск, Кохтла-Ярве, Игарка, Новая Каховка, Братск и другие.

* Численность населения приведена по городам и поселкам городского типа в соответствии с цензом городских поселений, принятым в последующих переписях населения СССР.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА ПО ЧИСЛУ ЖИТЕЛЕЙ

Группы городских поселений по числу жителей	Число городских поселений			Число жителей в них — млн. человек		
	1926 г.	1939 г.	1956 г. (январь)	1926 г.	1939 г.	1956 г. (январь)
Всего городских поселений	1 925	2 373	3 989	26,3	56,1	86,6
из них с числом жителей:						
менее 3 тыс.	749	354	788	1,2	0,7	1,5
от 3 до 5 тыс.	319	417	691	1,3	1,7	2,7
от 5 до 10 тыс.	378	672	1 098	2,7	4,7	7,7
от 10 до 20 тыс.	253	466	706	3,5	6,5	9,8
от 20 до 50 тыс.	135	288	432	4,0	8,7	13,2
от 50 до 100 тыс.	60	94	139	4,1	6,8	9,4
от 100 до 500 тыс.	28	71	113	5,4	14,2	21,5
500 и более тыс.	3	11	22	4,1	12,8	20,8
в том числе:						
Городов	709	923	1 566	21,7	47,3	72,6
из них с числом жителей:						
менее 3 тыс.	51	8	107	0,1	0,02	0,2
от 3 до 5 тыс.	90	43	108	0,4	0,2	0,4
от 5 до 10 тыс.	168	162	282	1,2	1,2	2,1
от 10 до 20 тыс.	182	269	391	2,6	3,9	5,7
от 20 до 50 тыс.	127	265	405	3,8	8,2	12,6
от 50 до 100 тыс.	60	94	138	4,1	6,8	9,3
от 100 до 500 тыс.	28	71	113	5,4	14,2	21,5
500 и более тыс.	3	11	22	4,1	12,8	20,8
Поселков городского типа	1 216	1 450	2 423	4,6	8,8	14,0
из них с числом жителей:						
менее 3 тыс.	698	346	681	1,1	0,7	1,3
от 3 до 5 тыс.	229	374	583	0,9	1,5	2,3
от 5 до 10 тыс.	210	510	816	1,5	3,5	5,6
от 10 до 20 тыс.	71	197	315	0,9	2,6	4,1
от 20 до 50 тыс.	8	23	27	0,2	0,5	0,6
от 50 и более тыс.	—	—	1	—	—	0,06

Значительно увеличилось число городов с населением свыше 100 тысяч человек: в 1926 году их было 31, а в 1956 году таких городов было 135, в том числе городов с населением свыше полумиллиона человек в 1926 году было 3, а в 1956 году — 22 города.

«Союз Советских Социалистических Республик есть социалистическое государство рабочих и крестьян».

(Конституция СССР)

КЛАССОВЫЙ СОСТАВ НАСЕЛЕНИЯ СССР

(в процентах)

	1913 г.	1928 г.	1937 г.	1956 г.
Все население (с семьями)	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:				
Рабочие и служащие	17,0	17,6	36,2	59,5
Колхозное крестьянство и кооперированные кустари	—	2,9	57,9	40,0
Крестьяне-единоличники (без кулаков) и некооперированные трудящиеся кустари и ремесленники	66,7	74,9	5,9	0,5
Помещики, крупная и мелкая городская буржуазия, торговцы и кулаки	16,3	4,6	—	—

В СССР нет эксплуататорских классов — помещиков и буржуазии. Социалистическое общество состоит из двух дружественных классов — рабочего класса и крестьянства, а также интеллигенции, всеми своими корнями связанной с рабочим классом и крестьянством.

В начале 1956 года численность рабочих и служащих и членов их семей составляла около 117 миллионов человек, численность колхозников, кооперированных кустарей и членов их семей — свыше 82 миллионов человек, численность креестьян-единоличников и некооперированных кустарей и членов их семей — около одного миллиона человек.

«Политическую основу СССР составляют Советы депутатов трудящихся, выросшие и окрепшие в результате свержения власти помещиков и капиталистов и завоевания диктатуры пролетариата».

(Конституция СССР)

ЧИСЛО ДЕПУТАТОВ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР, ВЕРХОВНЫХ СОВЕТОВ СОЮЗНЫХ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК, КРАЕВЫХ, ОБЛАСТНЫХ, ОКРУЖНЫХ, РАЙОННЫХ, ГОРОДСКИХ, СЕЛЬСКИХ И ПОСЕЛКОВЫХ СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

	Всего депутатов
Верховный Совет СССР (выборы 1954 года)	1 347
Верховные Советы союзных республик (выборы 1955 года)	5 271
Верховные Советы автономных республик (выборы 1955 года)	1 944
Краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся (выборы 1957 года)	1 549 777

Советская власть есть власть самих трудящихся, власть миллионов рабочих и крестьян.

Вся власть в СССР принадлежит трудящимся города и деревни в лице Советов депутатов трудящихся. Выборы в Советы депутатов трудящихся производятся на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права, при тайном голосовании. Все граждане СССР, достигшие 18 лет, независимо от расовой и национальной принадлежности, пола, вероисповедания, образовательного ценза, оседлости, социального происхождения, имущественного положения и прошлой деятельности, имеют право участвовать в выборах депутатов. Депутатами Верховного Совета СССР могут быть избраны граждане, достигшие 23 лет, депутатами Верховных Советов союзных республик — 21 года, а депутатами местных Советов — 18 лет.

Демократия в СССР является подлинно народной социалистической демократией, в то время как «демократия» в капиталистических странах является демократией для эксплуататорских классов.

В составе членов IV Государственной Думы царской России (выборы 1912 года) из 439 депутатов преобладающая часть — 354 депутата, или 80,6%, были представителями помещиков, городской буржуазии, торговцев и кулаков.

«Наша задача состоит в том. чтобы сделать политику доступной для каждой трудящейся женщины».

В. И. Ленин

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН-ДЕПУТАТОВ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР, ВЕРХОВНЫХ СОВЕТОВ СОЮЗНЫХ И АВТОНОМНЫХ РЕСПУБЛИК, КРАЕВЫХ, ОБЛАСТНЫХ, ОКРУЖНЫХ, РАЙОННЫХ, ГОРОДСКИХ, СЕЛЬСКИХ И ПОСЕЛКОВЫХ СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ

	Всего депутатов	Из них женщин	Процент женщин к общему числу депутатов
Верховный Совет СССР . . . . . . (выборы 1954 года)	1 347	348	25,8
Верховные Советы союзных республик . . . . . . (выборы 1955 года)	5 271	1 700	32,3
Верховные Советы автономных республик . . . . (выборы 1955 года)	1 944	607	31,2
Краевые, областные, окружные, районные, городские, сельские и поселковые Советы депутатов трудящихся . . . . (выборы 1957 года)	1 549 777	573 164	37,0

В дореволюционной России женщины вовсе не пользовались избирательным правом.

В СССР неуклонно осуществляется ленинский принцип широкого привлечения женщин к управлению государством. Сотни тысяч женщин избираются народом в местные Советы депутатов трудящихся. Растет число женщин в высших органах государственной власти. В числе депутатов Верховного Совета СССР последнего созыва 348 женщин, или 25,8% к общему числу депутатов.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА БЕЗРАЗДЕЛЬНО ГОСПОДСТВУЕТ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ СССР

	1924 г.	1928 г.	1937 г.	1956 г
Удельный вес социалистического хозяйства (в процентах)				
В основных производственных фондах страны (без скота)	59,8	65,7	99,6	99,99
В национальном доходе	35,0	44,0	99,1	99,99
В валовой продукции промышленности	76,3	82,4	99,8	100,0
В валовой продукции сельского хозяйства (включая личное подсобное хозяйство колхозников) . . .	1,5	3,3	98,5	99,89
В розничном товарообороте торговых предприятий (включая общественное питание)	47,3	76,4	100,0	100,0

В СССР впервые в истории было создано общество, в основе которого лежит общественная собственность на орудия и средства производства. Общественная собственность на средства производства безраздельно господствует во всех отраслях народного хозяйства.

РОСТ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ СССР
за 1913—1956 гг.

(1913 г. = 100)

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Все основные фонды (без скота)	100	120	375	462	775
в том числе:					
Производственные основные фонды	100	136	603	806	1 480
из них:					
Промышленности и строительства	100	132	1 085	1 713	3 258
Сельского хозяйства	100	141	333	348	771
Транспорта и связи	100	131	485	568	820
Непроизводственные основные фонды	100	111	258	286	415
из них:					
Жилищного хозяйства	100	111	225	242	324

Преимущественный рост основных фондов промышленности и строительства, выросших в 1956 году по сравнению с 1913 годом почти в 33 раза, является ярким показателем роста индустриализации и экономической мощи нашей страны.

СТРУКТУРА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ СССР

(в процентах к итогу)

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Все основные фонды (без скота) . .	100	100	100	100	100
Производственные основные фонды	33,8	38,4	54,4	59,0	64,6
из них:					
Промышленности и строительства	8,9	9,8	25,7	32,8	37,3
Сельского хозяйства	12,3	14,4	10,9	9,3	12,2
Транспорта и связи	12,3	13,4	15,9	15,1	13,0
Непроизводственные основные фонды	66,2	61,6	45,6	41,0	35,4
из них:					
Жилищного хозяйства	59,0	54,8	35,5	30,9	24,7

Превращение СССР в могущественную индустриальную державу характеризуется коренным изменением в структуре основных фондов страны.

Во всех основных фондах страны доля производственных основных фондов составляла в 1956 году 64,6%, в том числе основных производственных фондов промышленности и строительства — 37,3%. В 1913 году доля производственных основных фондов составляла 33,8%, а доля промышленности и строительства — всего лишь 8,9%.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХОЗЯЙСТВА ОБЕСПЕЧИЛА ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

Годы	Валовая продукция всей промышленности	В том числе	
		производство средств производства (группа «А»)	производство предметов потребления (группа «Б»)
	1913 г. = 1		
1913	1	1	1
1917	0,7	0,8	0,7
1928	1,3	1,6	1,2
1940	8,5	15,5	5,0
1945	7,8	17,4	3,0
1956	30	67	12
1957 (оценка)	33	74	13
	1917 г. = 1		
1917	1	1	1
1928	1,8	1,9	1,8
1940	11,9	19,2	7,5
1945	10,9	21,5	4,4
1956	42	83	18
1957 (оценка)	46	91	19

Несмотря на то, что из 40 лет существования Советской власти почти половина пришлась на периоды навязанных Советскому Союзу войн и послевоенного восстановления разрушенного хозяйства, промышленная продукция в стране увеличится в 1957 году по сравнению с 1913 годом в 33 раза, а по сравнению с 1917 годом — в 46 раз. При этом производство средств производства развивалось еще более высокими темпами.

В настоящее время каждые 8 дней в СССР производится столько промышленной продукции, сколько ее было произведено за весь 1917 год.

Тяжелая индустрия — основа развития социалистической экономики.

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПРОИЗВОДСТВА СРЕДСТВ ПРОИЗВОДСТВА (ГРУППА «А») И ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ (ГРУППА «Б») В ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(в процентах)

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1946 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности . . .	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
Производство средств производства (группа «А»)	33,3	38,1	39,5	61,2	65,9	70,8
Производство предметов потребления (группа «Б»)	66,7	61,9	60,5	38,8	34,1	29,2

На всех этапах социалистического строительства Советский Союз неуклонно проводил ленинскую линию на преимущественное развитие тяжелой индустрии. Ведущая роль производства средств производства в развитии народного хозяйства обеспечила техническое перевооружение и расширенное воспроизводство всех отраслей народного хозяйства, непрерывный рост производительности труда и укрепление обороноспособности Советского государства.

В дореволюционной России на долю производства средств производства приходилась только одна треть промышленной продукции, а в настоящее время удельный вес производства средств производства составляет более 70%.

На основе преимущественного роста тяжелой индустрии обеспечивается развитие сельского хозяйства и неуклонный рост производства предметов потребления.

В высоких темпах развития промышленности СССР — залог успеха в экономическом соревновании с капитализмом.

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ТЕМПЫ ПРИРОСТА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ СССР И ГЛАВНЫХ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН*

(в процентах)

	СССР		Капиталистические страны		
	Вся промышленность	Крупная промышленность	США	Англия	Франция
За 40 лет (1918—1957 гг.)	+10,0	+11,4	+3,2	+1,9	+3,0
в том числе:					
За 12 лет (1918—1929 гг.)	+ 6,9	+ 9,7	+3,0	+1,2	+7,9
За 11 лет (1930—1940 гг.)	+16,5	+18,0	+1,2	+2,1	—2,2
За 5 военных лет (1941—1945 гг.)	— 1,7	— 1,5	+9,8		...
За 11 послевоенных лет (1947—1957 гг.) . . .	+15,9	+16,5	+4,7	+4,5	+7,7
За 11 довоенных и 11 послевоенных лет, т. е. за 22 года, исключая годы Отечественной войны,— в среднем (1930—1940 гг. и 1947—1957 гг.) . . .	+16,2	+17,2	+2,9	+3,3	+2,6

За 40 лет существования СССР промышленное производство увеличивалось в среднем в год на 10%, в то время как в главных капиталистических странах, даже в лучшие, бескризисные годы, производство увеличивалось незначительно и только в годы войны поднималось за счет военной продукции. В этом сравнении раскрываются преимущества социалистической системы хозяйства, которые являются надежной гарантией решения в исторически кратчайшие сроки основной экономической задачи СССР — догнать и перегнать главные капиталистические страны по производству продукции на душу населения.

Все эти победы завоеваны несмотря на то, что за 40 лет Советской власти не менее 18 лет заняли гражданская и вторая мировая войны и последующие периоды восстановления народного хозяйства.

Ни одна из капиталистических стран за всю свою историю не имела таких потерь и разрушений, которые понесла наша страна в связи с гражданской войной, интервенцией и второй мировой войной.

* По СССР приведена оценка выполнения плана производства 1957 года. По капиталистическим странам последние данные о производстве приведены за 1956 год; по Англии и Франции вместо данных за 1940 год, которые не публиковались, приведены данные за 1939 год

Приведенные ниже данные показывают размеры материального ущерба, причиненного немецко-фашистскими захватчиками государственным предприятиям и учреждениям, колхозам, общественным организациям и гражданам СССР.

	Млрд. рублей в ценах 1941 г.
Ущерб, причиненный народному хозяйству СССР и отдельным гражданам (потери от прямого уничтожения и разграбления имущества)—всего	679
в том числе:	
Государственным предприятиям и учреждениям	287
Колхозам	181
Сельским и городским жителям	192
Кооперативным, профсоюзным и другим общественным организациям	19

Отдельным союзным республикам ущерб был нанесен в следующих размерах:

	Млрд. рублей в ценах 1941 г.
Российской СФСР	255
Украинской ССР	285
Белорусской ССР	75
Латвийской ССР	20
Литовской ССР	17
Эстонской ССР	16
Молдавской ССР	11

За годы войны немецко-фашистские захватчики и их сателлиты полностью или частично разрушили и сожгли 1710 городов и поселков и более 70 тысяч сел и деревень; сожгли и разрушили свыше 6 миллионов зданий и лишили крова около 25 миллионов человек; разрушили 31 850 промышленных предприятий, на которых было занято около 4 миллионов рабочих; вывели из строя металлургические заводы, на которых до войны выплавлялось около 60% стали, шахты, дававшие свыше 60% добычи угля в стране; разрушили 65 тысяч километров железнодорожной колеи и 4100 железнодорожных станций; разорили и разграбили 98 тысяч колхозов, 1876 совхозов и 2890 машинно-тракторных станций; зарезали, отобрали или угнали в Германию 7 миллионов лошадей, 17 миллионов голов крупного рогатого скота, 20 миллионов голов свиней, 27 миллионов овец и коз. Кроме того, они уничтожили и разгромили 40 тысяч больниц и других лечебных учреждений, 84 тысячи школ, техникумов, высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов, 43 тысячи библиотек общественного пользования.

Приведенные цифры далеко не исчерпывают всего ущерба, причиненного немецко-фашистскими захватчиками Советскому Союзу. Они охватывают только потери от прямого уничтожения имущества граждан, колхозов, общественных организаций, государственных предприятий и учреждений.

В сумму ущерба не включены такие потери, как снижение национального дохода от прекращения или сокращения работы государственных предприятий, колхозов и граждан, стоимость конфискованных германскими оккупационными войсками предметов продовольствия и снабжения, военные расходы СССР, а также потери от замедления темпов общего хозяйственного развития страны в результате действия врага на протяжении 1941—1945 годов.

Расходы Советского государства на войну с Германией, а также с Японией и потери доходов, которые в результате оккупации понесены государственными предприятиями, кооперативами, колхозами и населением Советского Союза, достигли за период войны громадной суммы и составили не менее 1890 миллиардов рублей. Эту сумму надо добавить к сумме ущерба, который был нанесен нашему государству и населению в результате огромных разрушений и разграбления государственного, кооперативного и личного имущества на территории, подвергшейся оккупации, в сумме 679 миллиардов рублей. Но самая тяжелая жертва в Отечественной войне — это потеря миллионов советских людей.

Могучие силы социалистического строя обеспечили быстрое восстановление разрушенного хозяйства страны и последующий неуклонный планомерный рост производства.

2 Заказ № 2770

ТЕМПЫ РОСТА НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА СССР В СРАВНЕНИИ С ГЛАВНЫМИ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИМИ СТРАНАМИ

(в сопоставимых ценах; в процентах)

а) Весь объем национального дохода

Годы	СССР	США	Англия	Франция
1913	100	100	100	100
1929	138	146	112	138
1932	217	91	112	121
1937	459	144	128	117
1940	611	161	145	102
1950	1 003	259	165	136
1951	1 126	277	165	141
1952	1 249	286	165	143
1953	1 367	295	171	145
1954	1 533	289	179	154
1955	1 716	310	181	168
1956	1 908	324	188	176

Темпы роста национального дохода к 1913 году приведены в таблице, исходя из данных за 1913 год по территории в границах СССР до 17 сентября 1939 года. Национальный доход в 1956 году больше, чем в 1913 году на территории в современных границах СССР, примерно в 17 раз.

б) Национальный доход по расчету на душу населения

Годы	СССР	США	Англия	Франция
1913	100	100	100	100
1929	124	116	111	139
1932	188	71	110	120
1937	386	109	123	117
1940	444	119	137	106
1950	770	166	149	134
1951	850	174	149	137
1952	926	177	148	139
1953	997	179	153	139
1954	1 100	173	160	147
1955	1 210	183	162	159
1956	1 322	187	167	165

По расчету на душу населения национальный доход нашей страны увеличился за период с 1913 по 1956 год в 13 раз.

Таких темпов роста национального дохода не знает ни одна капиталистическая страна. В США, например, национальный доход возрос за это время на душу населения менее чем в 2 раза, а в Англии и во Франции — лишь немногим более чем в 1,6 раза.

По уровню промышленного производства СССР вышел на второе место в мире и первое место в Европе.

МЕСТО, ЗАНИМАЕМОЕ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ СССР В МИРЕ И В ЕВРОПЕ

	1913 г.		1956 г.	
	В мире	В Европе	В мире	В Европе
Объем промышленной продукции	5	4	2	1
Машиностроение	4	3	2	1
Тракторы (в пересчете на 15-сильные)	в дореволюционной России производства не было		2	1
Грузовые автомобили (включая автобусы)	в дореволюционной России производства почти совсем не было		2	1
Электроэнергия	8	6	2	1
Уголь	6	5	2	1
Железная руда	5	4	2	1
Чугун	5	4	2	1
Сталь	5	4	2	1
Цемент	5	4	2	1
Сахар	4	2	2	1

По размерам производства важнейших видов промышленной продукции СССР давно обогнал главнейшие страны Европы и догоняет США. По уровню производства продукции промышленности на душу населения СССР пока еще отстает от наиболее развитых капиталистических стран, но отставание СССР от США и некоторых других стран в этом отношении все более и более уменьшается.

Советская страна располагает теперь всеми необходимыми условиями для того, чтобы на путях мирного экономического соревнования решить в исторически кратчайшие сроки основную экономическую задачу СССР — догнать и перегнать наиболее развитые капиталистические страны по производству продукции на душу населения.

Советская власть ликвидировала класс помещиков и передала крестьянам более 150 миллионов гектаров бывших помещичьих, казенных и монастырских земель и это — сверх тех земель, которые находились и раньше в руках крестьян.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В ЦАРСКОЙ РОССИИ И В СССР

В царской России имели земли (млн. *га*):

Крестьянские хозяйства	215
в том числе кулаки	свыше 80
Помещики, царская фамилия и монастыри	152
Всего сельскохозяйственных земель (в границах СССР до 17 сентября 1939 года)	367

В СССР на начало 1957 г. имели земли (млн. *га*):

Колхозы	более 390
Совхозы и подсобные хозяйства	100
Всего сельскохозяйственных земель в колхозах и совхозах в современных границах СССР	более 490
в том числе в границах СССР до 17 сентября 1939 года	463
Кроме того, колхозы имели сельскохозяйственные земли из государственного земельного фонда в долгосрочном пользовании	59

Одним из первых декретов Советской власти был декрет о земле, провозглашенный на II съезде Советов 8 ноября (26 октября) 1917 года. Этим декретом помещичья собственность на землю отменялась немедленно без всякого выкупа. На основе общекрестьянского наказа о земле частная собственность на землю отменялась навсегда и заменялась всенародной, государственной собственностью на землю. Помещичьи, удельные и монастырские земли передавались в безвозмездное пользование всех трудящихся.

В результате Великой Октябрьской социалистической революции крестьяне получили более 150 миллионов гектаров новых земель, которые раньше находились в руках помещиков, буржуазии, царской фамилии, монастырей и церквей, а также часть казенных земель. К трудовому крестьянству, вошедшему в колхозы, перешли также земли, ранее принадлежавшие кулачеству,— свыше 80 миллионов гектаров.

Крестьянство освободилось от арендных платежей помещикам, а также от расходов на покупку земли всего в сумме 700 миллионов рублей золотом ежегодно.

Общее увеличение площади сельскохозяйственных земель по сравнению с дореволюционной на 96 миллионов гектаров в границах СССР до 17 сентября 1939 года произошло за счет освоения новых земель и дополнительной передачи колхозному крестьянству в бессрочное пользование части земель из государственного земельного фонда *. Кроме того, из государственного земельного фонда передано в долгосрочное пользование колхозов 59 миллионов гектаров сельскохозяйственных земель.

* В состав сельскохозяйственных земель включены все сельскохозяйственные угодья (пахотные, сенокосные, выгонно-пастбищные), а также частично леса и кустарники, используемые для сельскохозяйственных целей. С учетом всех лесов и других пока не используемых для сельского хозяйства земель за колхозами закреплено в бессрочное пользование 666 миллионов гектаров земли и в долгосрочное пользование передано 207 миллионов гектаров земли из государственного земельного и лесного фондов.

В исторически кратчайшие сроки советский народ осуществил социалистическую индустриализацию страны, решил труднейшую после взятия власти задачу пролетарской революции — коллективизацию сельского хозяйства.

КОЛЛЕКТИВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	Процент коллективизации на 1 июля	
	По числу крестьянских дворов	По посевной площади
По СССР—в границах до 17 сентября 1939 г.		
1918 г.	0,1	...
1927 г.	0,8	...
1928 г.	1,7	2,3
1929 г.	3,9	4,9
1930 г.	23,6	33,6
1931 г.	52,7	67,8
1932 г.	61,5	77,7
1937 г.	93,0	99,1
1940 г.	96,9	99,9
По СССР—в современных границах		
1940 г.	84,3	89,4
1950 г.	96,7	98,5
1953 г.	99,3	99,97
1956 г.	99,5	99,93

Основы социалистической перестройки — коллективизации сельского хозяйства — были намечены В. И. Лениным в его кооперативном плане. Советский народ в исторически короткие сроки осуществил коллективизацию сельского хозяйства — эту труднейшую после взятия власти задачу пролетарской революции.

С победой колхозного строя социалистическая система хозяйства стала единственной формой земледелия в СССР. Коллективизация сельского хозяйства превратила СССР в страну самого крупного в мире земледелия.

«Производительность труда, это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя».

В. И. Ленин

РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Годы	В промышленности (без промышленности колхозов)	В строительстве—на строительно-монтажных работах	На железнодорожном транспорте
	В процентах к 1928 г.		
1928	100	100	100
1940	343	250	269
1950	470	307	295
1955	679	445	411
1956	726	485	452
	В процентах к 1940 г.		
1940	100	100	100
1950	137	123	110
1955	198	178	153
1956	212	194	168
	В процентах к 1950 г.		
1950	100	100	100
1951	110	110	109
1952	117	117	113
1953	125	122	120
1954	133	132	124
1955	144	145	139
1956	154	158	153

Среднегодовая производительность труда рабочих в промышленности возросла в 1956 году по сравнению с 1913 годом примерно в 9 раз при сокращении продолжительности рабочего дня.

Производительность труда на железнодорожном транспорте возросла в 1956 году по сравнению с 1913 годом примерно в 4,7 раза при сокращении продолжительности рабочего дня.

РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ПО ПЯТИЛЕТКАМ

	Промышленность (без промышленности колхозов)	Строительство	Транспорт		
			железнодорожный	морской*	речной
Первая пятилетка					
1932 г. в процентах к 1928 г.	141	104	176		...
Вторая пятилетка					
1937 г. в процентах к 1932 г.	182	183	149	143	111
Три предвоенных года третьей пятилетки					
1940 г. в процентах к 1937 г.	133	132	103	62	98
Военные годы и четвертая пятилетка					
1950 г. в процентах к 1940 г.	137	123	110	118	136
Пятая пятилетка					
1955 г. в процентах к 1950 г.	144	145	139	117	115

За счет роста производительности труда в первой пятилетке было получено 51% всего прироста промышленной продукции, во второй пятилетке — 79%, за военные годы и в четвертой пятилетке — 69%, в пятой пятилетке — 68%.

XX съезд КПСС поставил задачу обеспечить новый серьезный подъем производительности труда, как решающее условие выполнения заданий по росту производства и дальнейшего повышения благосостояния народа.

* Производительность труда определена исходя из грузооборота и пассажирооборота по законченным рейсам.

ТЕМПЫ РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР ЗНАЧИТЕЛЬНО ВЫШЕ, ЧЕМ В КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ

(1913 г.= 100)

Годы	СССР	США	Англия	Франция
1913	100	100	100	100
1928	120	126	94	105
1937	318	135	113	129
1940	422	150	105*	114*
1950	580	185	124	127
1956	примерно в 9 раз	224	138	184

Социализм создает все условия для систематического и быстрого роста производительности труда. Эти условия находят свое выражение во внедрении новой техники, в освоении передового опыта, в повышении квалификации и культурного уровня рабочих.

По темпам роста производительности труда СССР занимает первое место в мире. В настоящее время СССР превысил уровень производительности труда Англии и Франции и значительно сократил разрыв в уровне производительности труда с США.

* 1938 год.

Труд в нашей стране является делом чести, делом славы, доблести и геройства.

Трудящиеся Советского Союза за доблестный труд награждаются правительственными наградами.

ЧИСЛО НАГРАЖДЕНИЙ ОРДЕНАМИ И МЕДАЛЯМИ СССР ГРАЖДАНСКИХ ЛИЦ

	В период с 1918 г. по 1 апреля 1957 г.	В том числе в периоды		
		с 1918 г. по 22 июня 1941 г.	с 23 июня 1941 г. по 1945 г.	с 1946 г по 1 апреля 1957 г.
Всего награждений	2 405 138	42 893	198 940	2 163 305
в том числе:				
Присвоено звание Героя Социалистического Труда	7 481	12	202	7 267
Герои Социалистического Труда, награжденные второй и третьей золотой медалью «Серп и Молот»	27	—	—	27
Награждено орденами—всего	815 621	24 739	113 207	677 675
в том числе.				
Орденом Ленина	204 459	4 764	4 947	194 748
Орденом Трудового Красного Знамени	342 224	7 927	20 347	313 950
Орденом «Знак Почета»	225 996	10 858	52 134	163 004
Награждено медалями—всего	1 582 009	18 142	85 531	1 478 336
в том числе				
Медалью «За трудовую доблесть»	684 854	7 328	42 672	634 854
Медалью «За трудовое отличие»	890 588	10 791	37 710	842 087

Советская торговля — торговля без капиталистов малых и больших — к концу первой пятилетки стала в нашей стране господствующей.

ВЫТЕСНЕНИЕ ЧАСТНОЙ ТОРГОВЛИ ИЗ РОЗНИЧНОГО ТОВАРООБОРОТА СССР

	Государственная и кооперативная торговля в процентах ко всей торговле			Частная торговля в процентах ко всей торговле		
	1924 г.	1928 г.	1931 г.	1924 г.	1928 г.	1931 г.
Розничный товарооборот, включая общественное питание	47	76	100	53	24	—
Товарооборот розничной сети	47	77	100	53	23	—
Товарооборот общественного питания	59	64	100	41	36	—
Количество предприятий розничной торговли .	12	50	100	88	50	—
Количество предприятий общественного питания	23	43	100	77	57	—

В первые годы социалистического строительства частная торговля занимала значительное место в розничном товарообороте страны. В 1924 году больше половины розничного товарооборота и почти 90% торговых предприятий приходилось на частную торговлю.

Начиная с 1931 года, вся розничная торговля осуществляется государственными и кооперативными организациями. Кроме этих двух основных форм, существует еще третья форма советской торговли — колхозный рынок, на котором продают товары своего производства колхозы и колхозники.

РАЗВИТИЕ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ СССР

(миллионов рублей; в ценах соответствующих лет, с пересчетом инвалюты в рубли по курсу соответствующего года)

	1913 г. территория бывшей Российской империи	1917 г.	1928 г.	1938 г.	1946 г.	1955 г.	1956 г.
Экспорт	1 520	487	803	1 353	3 405	13 874	14 677
Импорт	1 375	2 424	953	1 444	4 031	12 242	14 452
Весь внешнеторговый оборот	2 895	2 911	1 756	2 797	7 436	26 116	29 129

После Великой Октябрьской социалистической революции главные капиталистические страны всемерно ограничивали торговлю с Советским Союзом; в 1938 году внешнеторговый оборот СССР был ниже, чем в 1913 году, в сопоставимых ценах, более чем в 3 раза.

После второй мировой войны объем внешней торговли значительно увеличился и продолжает из года в год возрастать. В 1956 году внешнеторговый оборот СССР был, в сопоставимых ценах, в 5 с лишним раз больше, чем в 1938 году. В 1956 году объем внешней торговли, в сопоставимых ценах, превышал уровень 1913 года примерно в 1,6 раза.

РАЗВИТИЕ ВНЕШНЕТОРГОВЫХ СВЯЗЕЙ С СОЦИАЛИСТИЧЕСКИМИ СТРАНАМИ ПОСЛЕ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

(миллионов рублей; в ценах соответствующих лет, с пересчетом инвалюты в рубли по курсу соответствующего года)

	1946 г.	1950 г.	1955 г.	1956 г.
Весь объем внешней торговли	7 436	13 003	26 116	29 129
в том числе с социалистическими странами	3 758	10 546	20 746	22 091
Экспорт	3 405	7 179	13 874	14 677
в том числе с социалистическими странами	1 848	6 001	11 073	11 148
Импорт	4 031	5 824	12 242	14 452
в том числе с социалистическими странами	1 910	4 545	9 673	10 943

Укрепляются отношения братского сотрудничества СССР с социалистическими странами. С 1946 по 1956 год объем внешней торговли СССР с социалистическими странами возрос, в сопоставимых ценах, более чем в 6 раз.

На долю социалистических стран приходилось в 1946 году 51%, а в 1956 году — 76% всего объема внешней торговли СССР.

ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ОТДЕЛЬНЫХ ТОВАРОВ

	1913 г.	1928 г.	1931 г.	1938 г.	1946 г.	1956 г.
Тракторы — шт.						
импорт	—	2 500	27 800	—	202	127
экспорт	—	—	—	180	155	5 377
Сельскохозяйственные машины и инвентарь — млн. руб.						
импорт	48,5	14,0	26,3	0,01	0,4	27,3
экспорт	—	0,3	2,1	3,9	4,6	62,6
Автомобили — шт.						
импорт	5 416	1 487	2 892	66	113	916
экспорт	—	—	—	7 080	2 092	32 747
Подшипники — *т*						
импорт	—	—	5 873	1 553	1 431	117
экспорт	—	—	—	24	52	3 590
Прокат черных металлов — тыс. *т*						
импорт	98	106	1 289	88	115	597
экспорт	27	7	9	53	52	1 830
Жесть белая — *т*						
импорт	2 145	—	15 013	—	2 174	—
экспорт	—	—	801	78	725	14 477
Серная кислота — *т*						
импорт	1 994	33	—	—	1	—
экспорт	—	—	—	1 099	5 499	14 878
Красители каменноугольные и индиго природное — *т*						
импорт	2 194	1 765	67	160	112	307
экспорт	—	298	659	124	174	1 800
Азотные удобрения—тыс. *т*						
импорт	46	68	2	—	—	—
экспорт	—	—	—	57	14	113
Целлюлоза — тыс. *т*						
импорт	8	39	14	—	102	55
экспорт	—	—	—	—	57	146
Хлопок — тыс. *т*						
импорт	197	145	54	16	—	51
экспорт	0,03	—	40	20	94	310

В 1913 году в Россию ввозились автомобили, сельскохозяйственные машины и инвентарь, красители, целлюлоза, азотные удобрения и многие другие товары, которые или совсем не производились в царской России или производились в незначительных количествах.

Создание в СССР мощной социалистической промышленности позволило не только отказаться в основном от импорта этих изделий, но и экспортировать указанные товары.

В СССР впервые в истории покончено с безработицей и нищетой. Вместе с ростом производительности труда, подъемом промышленного и сельскохозяйственного производства повышается жизненный уровень трудящихся города и деревни.

РОСТ МАТЕРИАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ И КУЛЬТУРНОГО УРОВНЯ СОВЕТСКОГО НАРОДА

	Во сколько раз данные 1956 г. больше, чем данные до революции (данные до революции = 1)
Численность рабочих и служащих в народном хозяйстве	более чем в 4
Реальная заработная плата рабочих промышленности и строительства (с учетом ликвидации безработицы и сокращения рабочего дня)	4,8
Реальные доходы трудящихся крестьян в сельском хозяйстве в среднем на одного работающего	6,0
Всего обучалось в общеобразовательных школах, техникумах, средних специальных и высших учебных заведениях, а также в училищах, школах системы трудовых резервов и школах ФЗУ	3,6
из них обучалось:	
В общеобразовательных школах	3,1
в том числе в 8—10 классах	40
В техникумах и других средних специальных учебных заведениях (включая заочные)	37
В высших учебных заведениях (включая заочные)	16
Численность специалистов с высшим и средним специальным образованием (без военнослужащих)	33
Тираж изданных за год книг	11
Разовый тираж газет	16
Число клубных учреждений	536
Число массовых библиотек	10
в них книг	69
Число киноустановок	41
Число мест в постоянных детских яслях	1 757
Численность врачей (без зубных)	14
Число больничных коек	6,6
Средняя продолжительность жизни населения	более чем в 2

Жизненный уровень рабочих в царской России был очень низким. По данным, приведенным В. И. Лениным в статье «Заработки рабочих и прибыль капиталистов в России», средняя заработная плата фабрично-заводского рабочего в месяц составляла в 1908 году, даже по преувеличенным данным буржуазной статистики, 20 р. 50 к. Если принять во внимание, что на такую сумму приходилось содержать семью, то, как указывал В. И. Ленин, подобную заработную плату нельзя не назвать нищенской.

Значительную часть заработной платы рабочих дореволюционной России поглощали расходы на жилище. По материалам бюджетных обследований семей рабочих дореволюционной России, расходы на жилище (включая отопление и освещение) составляли в среднем более 20% бюджета рабочей семьи. В ряде случаев расходы эти достигали одной трети заработка. В настоящее время расходы на квартирную плату и коммунальные услуги составляют в среднем 4—5% общего бюджета рабочей семьи.

До революции рабочему приходилось работать в крайне тяжелых условиях. Средняя продолжительность рабочего дня в отдельных отраслях крупной промышленности составляла 10—11 часов, а в мелкой и кустарной промышленности была еще выше. На отдельных предприятиях продолжительность рабочего дня составляла 12 и более часов.

Механизация труда на промышленных предприятиях царской России находилась на чрезвычайно низком уровне; на многих предприятиях и даже в ряде отраслей промышленности в целом механизации вовсе не было. Тяжелые работы выполнялись вручную.

Страшным бичом рабочего класса была безработица. Ежегодно десятки и сотни тысяч разорившихся крестьян приходили из деревень в города в поисках работы. Они пополняли ряды безработных, сутками стояли у ворот фабрик и заводов и были согласны на любую работу.

Изнурительно длинный рабочий день, плохие квартирные условия, низкий заработок, едва хватавший на полунищенское существование семьи,— вот удел рабочего в дореволюционной России.

Еще более низким был уровень жизни трудящихся крестьян.

При Советской власти положение рабочих и трудящихся крестьян коренным образом изменилось. Значительно выросла численность рабочего класса. Полностью ликвидирована безработица. Сократилась продолжительность рабочего дня и значительно улучшены условия труда. Намного вырос жизненный уровень рабочего класса и крестьянства. Реальная заработная плата рабочих промышленности и строительства увеличилась за период с 1913 по 1956 год почти в 5 раз, а реальные доходы трудящихся крестьян увеличились за этот период в 6 раз *.

---

* Расчет роста реальной заработной платы произведен в сопоставимых ценах, исходя из роста среднемесячной заработной платы рабочих промышленности и строительства, за вычетом налогов и с добавлением пенсий, пособий, бесплатного обучения, лечения и других выплат и льгот за счет государства, а также с учетом ликвидации безработицы и сокращения продолжительности рабочего дня.

Расчет роста реальных доходов трудящихся крестьян произведен в сопоставимых ценах по расчету на одного работающего, исходя из денежных и натуральных доходов трудящихся крестьян (без кулаков) от сельского хозяйства, за вычетом налогов и сборов, с добавлением бесплатного обучения и лечения, пенсий, пособий и других выплат и льгот за счет государства, а также включая доходы, используемые на увеличение неделимых фондов и запасов колхозов.

Рост доходов рабочих и крестьян, а также снижение доли уплачиваемых ими налогов и сборов, расходов на оплату жилой площади привели к значительному улучшению питания населения, к росту потребления промышленных товаров (одежды, обуви и т. д.) и большему удовлетворению культурных потребностей трудящихся.

Очень важным показателем улучшения жизненного уровня населения является такой показатель, как снижение смертности населения. Если дореволюционная Россия по уровню смертности в два с лишним раза превышала США и Англию и в полтора раза Францию, то сейчас уровень смертности населения СССР значительно ниже, а естественный прирост населения выше, чем в этих странах.

Средняя продолжительность жизни населения СССР увеличилась по сравнению с дореволюционной более чем в 2 раза.

Более подробные данные о росте материального благосостояния приводятся в разделе «Рост материального благосостояния советского народа».

Не успокаиваясь на достигнутом уровне материального благосостояния советского народа, Партия и Правительство ставят задачу — поднять жизненный уровень населения на такую высоту, которая соответствовала бы возможностям социалистического строя и постоянно растущим потребностям советских людей.

РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН

I. Доля территории и населения стран социализма в мировом итоге

(в процентах)

	1929 г.	1956 г.
Территория		
СССР	16,1	16,6
Все страны социализма *	17,2	26,0
Население		
СССР	7,91	7,37
Все страны социализма *	7,94	35,1

Если до второй мировой войны на долю социалистической системы приходилось 17% территории земного шара и около 9% населения, то в настоящее время социалистические страны занимают уже 26% территории нашей планеты и на этой территории проживает около 35% населения земного шара.

* Данные за 1929 год относятся к СССР и Монгольской Народной Республике.

II. Доля стран социализма в мировом производстве промышленной продукции

(в процентах)

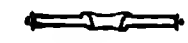
	1929 г.	1937 г.	1950 г.	1955 г.	1956 г.
Уголь (в пересчете на каменный)					
СССР	2,7	8,7	14,3	18,6	19,3
Все страны социализма	2,7	8,7	27,8	36,9	37,8
Нефть (без газа)					
СССР	6,7	10,2	7,2	9,2	10,0
Все страны социализма	6,7	10,2	8,4	11,0	11,7
Электроэнергия					
СССР	2,1	7,8	9,2	10,9	11,2
Все страны социализма	2,1	7,8	14,9	16,9	17,4
Чугун					
СССР	4,1	14,0	14,6	17,5	18,1
Все страны социализма	4,1	14,0	18,5	24,6	25,8
Сталь					
СССР	4,0	13,1	14,5	16,8	17,2
Все страны социализма	4,0	13,1	19,2	23,3	24,5
Грузовые автомобили (включая автобусы)					
СССР	1,6	13,2	13,1	13,2	14,8
Все страны социализма	1,6	13,2	13,6	15,1	17,0
Тракторы (в пересчете на 15-сильные)					
СССР	2,0	16,6	22,6	19,5	23,6
Все страны социализма	2,0	16,6	26,0	22,8	27,6

	1929 г.	1937 г.	1950 г.	1955 г.	1956 г.
Цемент					
СССР	3,1	6,8	7,7	10,6	10,9
Все страны социализма	3,1	6,8	15,8	20,1	21,1
Заготовка древесины					
СССР	...	16,9	20,2	23,5	...
Все страны социализма	...	16,9	26,0	28,4	...
Пиломатериалы					
СССР	...	18,3	21,1	25,8	...
Все страны социализма	...	18,3	28,8	32,2	...
Хлопчатобумажные ткани					
СССР	...	8,8	...	13,0	12,0
Все страны социализма	...	8,8	...	26,4	27,6
Сахар					
СССР	3,2	8,6	7,7	8,9	10,6
Все страны социализма	3,2	8,6	16,3	17,7	18,6
Хлопок-волокно					
СССР	4,4	10,0	18,5	14,0	15,8
Все страны социализма	4,4	10,0	26,0	30,2	31,4

На долю социалистической системы до второй мировой войны приходилось около одной десятой мирового промышленного производства, а в настоящее время — около одной трети мировой промышленной продукции.

Создание могучей социалистической индустрии — основы социалистического хозяйства — это беспримерный подвиг героического рабочего класса, народной интеллигенции, всего советского народа.

СОВЕТСКИЙ СОЮЗ МОГУЩЕСТВЕННАЯ ИНДУСТРИАЛЬНАЯ ДЕРЖАВА



РАЗВИТИЕ МОЩНОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ ИНДУСТРИИ

	Во сколько раз продукция 1956 г. больше		
	1913 г.	1917 г.	1940 г.
Валовая продукция всей промышленности	30	42	3,5
в том числе:			
Производство средств производства (группа «А»)	67	83	4,3
Производство предметов потребления (группа «Б»)	12	18	2,4
Машиностроение и металлообработка	184	144	5,3
Электроэнергия	99	74	4,0
Уголь	15	14	2,6
Нефть	9,1	9,5	2,7
Чугун	8,5	12	2,4
Сталь	12	16	2,7
Прокат черных металлов	10,8	15	2,9
Цемент	16	26	4,4
Ткани всех видов	2,4	4,3	1,5
Обувь кожаная	4,8	5,8	1,4
Сахар-песок	3,2	4,8	2,0

РОСТ ПРОДУКЦИИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В 1957 г.

(оценка)

	Во сколько раз данные 1957 г. больше	
	1940 г.	1913 г.
Валовая продукция всей промышленности	3,9	33
в том числе:		
Производство средств производства (группа «А»)	4,8	74
Производство предметов потребления (группа «Б»)	2,6	13
Машиностроение и металлообработка	6,0	свыше 200
Производительность труда рабочих	2,2	примерно 9,5

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ВАЖНЕЙШИХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ПЛАНУ РАЗВИТИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР НА 1957 г.

	1957 г. (план)	Во сколько раз данные 1957 г. (план) больше	
		1940 г.	1913 г.
Металлорежущие станки*—тыс. шт.	122	2,2	88
Турбины паровые и газовые—тыс. *квт*	4 420	4,5	749
Тепловозы магистральные — штук .	400	80	—
Автомобили — тыс шт.	494	3,4	—
Тракторы — тыс. шт.	203	6,4	—
Комбайны зерновые — тыс. шт. . .	135	11	—
Сода кальцинированная — тыс. *т* .	1 606	3,0	10
Электроэнергия — млрд. *квт-ч* . . .	211	4,4	109
Уголь — млн. *т*	457	2,8	16
Нефть — млн. *т*	97	3,1	11
Газ — млрд. $м^3$	21	6,3	1 250
Чугун — млн. *т*	38	2,5	9
Сталь — млн. *т*	51,5	2,8	12
Прокат черных металлов — млн. *т* .	40	3,1	11,4
Цемент — млн. *т*	28,5	5,0	19
Ткани всех видов — млрд. *м*	7,0	1,6	2,5
Обувь кожаная — млн. пар	309	1,5	5,2
Часы всех видов — млн. шт.	23,5	8,4	34
Сахар-песок из свеклы — тыс. *т* .	4 555	2,2	3,5

Общий объем промышленной продукции СССР увеличится в 1957 году по сравнению с 1913 годом в 33 раза, а по сравнению с 1917 годом — в 46 раз. Развитие промышленного производства происходило на основе преимущественного роста производства средств производства, которое возрастет по сравнению с 1913 годом в 74 раза и по сравнению с 1917 годом — в 91 раз.

Переход к новым формам руководства промышленностью по территориальному принципу на основе принятого Верховным Советом СССР Закона о дальнейшем совершенствовании организации управления промышленностью и строительством способствует выявлению и наиболее полному использованию внутренних резервов социалистического хозяйства, успешному осуществлению технического прогресса, дальнейшему мощному росту промышленного производства.

* По планируемым предприятиям.

ПОБЕДА СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ФОРМ ХОЗЯЙСТВА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г.	1928 г.	1937 г.	1956 г.
	В процентах			
Продукция всей промышленности	100	100	100	100
в том числе:				
Социалистической промышленности	—	82,4	99,8	100
Капиталистической и мелкой частной промышленности . .	100	17,6	0,2	—

Октябрьская социалистическая революция передала фабрики и заводы в собственность народа. Национализация крупной промышленности создала условия для быстрого роста промышленного производства в СССР. Накануне первой пятилетки на социалистических предприятиях выпускалось более 82% всей продукции. В начале второй пятилетки социалистический способ производства стал единственным и безраздельно господствующим в нашей промышленности.

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВЫРОСЛИ В 30 РАЗ

	1913 г.	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Рост промышленно-производственных основных фондов (1913 г.=1) . . .	1	3,2	10,4	10,2	30,3

В СССР из года в год укреплялась и расширялась производственно-техническая база промышленности за счет строительства новых и реконструкции действующих предприятий.

За годы Советской власти заново созданы такие отрасли промышленности, каких не знала царская Россия: тракторостроение, автомобилестроение, станкостроение, авиационная промышленность, приборостроение, сельскохозяйственное машиностроение, производство электроферросплавов, алюминиевая промышленность, химическая и ряд других отраслей промышленности. Коренным образом реконструированы нефтяная промышленность, черная металлургия и другие отрасли тяжелой индустрии.

В результате обновления основных фондов промышленности уже в конце второй пятилетки 80% продукции было получено с вновь построенных и реконструированных предприятий. В настоящее время всю продукцию промышленности выпускают новые и реконструированные заводы и фабрики. Мощный рост основных фондов промышленности происходит на базе передовой техники и достижений советской науки,

Наши пятилетки — этапы борьбы за построение коммунизма.

РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР ПО ПЯТИЛЕТКАМ

	Первая пятилетка (1929—1932 гг.)	Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	Три предвоенных года третьей пятилетки (1938—1940 гг.)	Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	Первый год шестой пятилетки (1956 г.)
Среднегодовые темпы прироста валовой продукции промышленности (в процентах)						
Валовая продукция всей промышленности	19,2	17,1	13,2	13,6	13,2	10,6
в том числе:						
Производство средств производства (группа «А»)	28,5	19,0	15,3	12,8	13,8	11,3
Производство предметов потребления (группа «Б»)	11,7	14,8	10,1	15,7	12,0	9,3
Валовая продукция машиностроения и металлообработки	41,3	23,1	20,6	10,7	17,1	13,8
Электроэнергия						
Среднегодовой абсолютный прирост— млрд. *квт-ч*	2,1	4,5	4,0	9,6	15,8	21,4
Среднегодовой темп прироста (в процентах)	28,2	21,7	10,1	16,1	13,3	12,6
Размер одного процента прироста—млн. *квт-ч*	50	135	362	433	912	1 702

	Первая пятилетка (1929—1932 гг.)	Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	Три предвоенных года третьей пятилетки (1938—1940 гг.)	Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	Первый год шестой пятилетки (1956 г.)
Уголь						
Среднегодовой абсолютный прирост—млн. *т*	7,2	12,7	12,7	22,4	26,0	37,9
Среднегодовой темп прироста (в процентах) .	16,0	14,7	9,1	11,8	8,4	9,7
Размер одного процента прироста—тыс. *т* . .	355	644	1 280	1 493	2 611	3 913
Нефть						
Среднегодовой абсолютный прирост—млн. *т*	2,4	1,4	0,9	3,7	6,6	13,0
Среднегодовой темп прироста (в процентах) . .	16,5	5,9	3,0	14,3	13,3	18,4
Размер одного процента прироста—тыс. *т* . . .	116	214	285	194	379	708
Чугун						
Среднегодовой абсолютный прирост—млн. *т*	0,7	1,7	0,1	2,1	2,8	2,4
Среднегодовой темп прироста (в процентах) .	17,1	18,6	1,0	16,9	11,7	7,3
Размер одного процента прироста—тыс. *т* . . .	33	62	145	88	192	333
Сталь						
Среднегодовой абсолютный прирост—млн. *т*	0,4	2,4	0,2	3,0	3,6	3,4
Среднегодовой темп прироста (в процентах)	8,7	24,5	1,1	17,4	10,6	7,6
Размер одного процента прироста—тыс. *т* . .	43	59	177	123	273	453
Валовая продукция химической промышленности						
Среднегодовой темп прироста (в процентах) .	33,3	27,1	17,2	13,3	17,9	12,3

	Первая пятилетка (1929—1932гг.)	Вторая пятилетка (1933—1937гг.)	Три предвоенных года третьей пятилетки (1938—1940гг.)	Четвертая пятилетка (1946—1950гг.)	Пятая пятилетка (1951—1955гг.)	Первый год шестой пятилетки (1956 г.)
Цемент						
Среднегодовой абсолютный прирост—тыс. *т*	407	395	74	1 670	2 458	2 374
Среднегодовой темп прироста (в процентах)	17,1	9,4	1,3	40,8	17,1	10,6
Размер одного процента прироста—тыс. *т*	18	35	55	18	102	225
Ткани шелковые						
Среднегодовой абсолютный прирост—млн. *м*	3,0	7,5	5,9	18,7	79,2	229
Среднегодовой темп прироста (в процентах)	22,3	22,4	9,1	29,0	32,3	44
Размер одного процента прироста—млн. *м*	0,1	0,2	0,6	0,4	1,3	5,3
Масло животное и другие молочные продукты (в пересчете на молоко)						
Среднегодовой абсолютный прирост—тыс. *т*	—*	611	488	1 111	1 005	3 831
Среднегодовой темп прироста (в процентах)	—	20,9	8,9	23,7	9,8	28,4
Размер одного процента прироста—тыс. *т*	—	19,3	49,9	29,2	84,8	135

Пятилетние планы явились могучей силой, организующей и направляющей творческую работу миллионов советских людей.

Абсолютное значение одного процента прироста всей промышленной продукции в пятой пятилетке в 11 раз больше, чем в первой пятилетке, а одного процента прироста продукции машиностроения и металлообработки — в 43 раза.

Только размер одного процента прироста выработки электроэнергии в первом году шестой пятилетки почти равен всей выработке электроэнергии в 1913 году. Абсолютный прирост добычи угля в среднем за год в первой пятилетке составил 7,2 миллиона тонн, а в пятой пятилетке — 26 миллионов тонн.

* Прироста производства продукции в первой пятилетке не было.

ДОЛЯ ИМПОРТА В ОБЩЕМ ПОТРЕБЛЕНИИ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СССР

(в процентах)

	1913 г.*	1928 г.	1956 г.
Автомобили	почти 100	64	0,2
Тракторы	—	66	0,1
Металлорежущие станки	85	79	2,6
Уголь каменный и антрацит	18	0,2	1,3
Кокс	18	0,0	0,1
Азотные удобрения	70	81	импорта не было
Красители синтетические	20	15	0,4
Бумага	29	24	4,0
Хлопок-волокно	47	41	4,4

Из-за технико-экономической отсталости царская Россия значительную часть оборудования и других средств производства ввозила из-за границы.

В результате осуществления политики социалистической индустриализации СССР завоевал экономическую независимость и из страны, ввозящей основные средства производства, превратился в страну, вывозящую изделия тяжелой промышленности во многие другие страны.

* Данные приведены по территории бывшей Российской империи.

В СССР СИСТЕМАТИЧЕСКИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.	Во сколько раз данные 1956 г. больше 1913 г. (1913 г. = 1)
Производство продукции на душу населения					
Электроэнергия — *квт-ч*	14	33	252	954	68
Уголь — *кг*	209	234	866	2 135	10
Уголь в пересчете на каменный — *кг*	205	225	802	1 830	8,9
Нефть — *кг*	66	77	162	417	6,3
Чугун — *кг*	30	22	78	178	5,9
Сталь — *кг*	30	28	96	242	8,0
Прокат черных металлов — *кг*	25	23	68	188	7,5
Минеральные удобрения — *кг*	0,5	0,9	16,9	54,3	110
Цемент — *кг*	11	12	30	124	11
Ткани всех видов — *м*	20,4	19,5	23,1	34,1	1,7
Обувь кожаная — пар	0,4	0,4	1,1	1,4	3,3
Часы всех видов (на 1000 человек населения) — штук	5	6	15	112	22
Велосипеды (на 1000 человек населения) — штук	0,04	0,1	1,3	15,5	443
Сахар-песок — *кг*	9,7	8,5	11,3	21,7	2,2
Кондитерские изделия — *кг*	0,8	0,7	4,1	7,9	10
Масло растительное — *кг*	3,4	3,0	4,2	7,6	2,2
Консервы — условных банок	0,7	0,8	5,8	17,9	26

По расчету на душу населения за период с 1913 по 1956 год продукция всей промышленности увеличилась в 21 раз, в том числе производство средств производства — в 47 раз и производство предметов потребления — в 8,2 раза.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — САМАЯ КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ В МИРЕ

	Число предприятий		Число рабочих	
	1913 г.	1956 г.	1913 г.	1956 г.
	В процентах к итогу			
Вся обрабатывающая крупная промышленность	100	100	100	100
Предприятия с числом рабочих:				
до 500	91,6	86,5	41,1	26,3
от 501 до 1000	4,5	6,6	15,2	13,0
от 1001 до 3000	3,9	4,9	43,7	23,5
от 3001 до 10 000		1,7		23,2
свыше 10 000		0,3		14,0

Высокая концентрация промышленности СССР определяется самой природой социалистического хозяйства.

Если в 1913 году на предприятиях с числом рабочих свыше 1000 было занято 44% рабочих, то в 1956 году на таких предприятиях работало 61% всех рабочих.

Рабочий класс СССР — ведущая сила в подъеме социалистической промышленности.

РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.	Во сколько раз данные 1956 г. больше 1913 г. (1913 г. = 1)
Численность рабочих в промышленности—тыс. человек*	3 536	3 124	8 290	15 226	4,3
в том числе в отраслях:					
Машиностроение и металлообработка	510	439	2 395	4 539	8,9
Угольная промышленность	196	232	436	968	4,9
Нефтяная промышленность	51	29	45	125	2,5
Черная металлургия (включая добычу руд)	274	208	332	626	2,3
Легкая промышленность	1 120	833	1 468	2 349	2,1
Пищевкусовая промышленность	725	...	1 029	1 563	2,2

Развитие социалистической промышленности вызвало значительный рост численности рабочего класса, при этом особенно быстро возрастала численность рабочих в ведущих отраслях тяжелой индустрии.

При общем росте численности рабочих в промышленности по сравнению с 1913 годом в 4,3 раза численность рабочих в машиностроении и металлообработке увеличилась почти в 9 раз.

* Данные приведены без членов артелей промысловой кооперации и работников промысловых предприятий и колхозов.

СОЗДАНЫ НОВЫЕ КАДРЫ СОВЕТСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ

	1928 г.	1940 г.	1956 г.	Во сколько раз данные 1956 г. больше 1928 г. (1928 г.=1)
Численность инженерно-технических работников в промышленности—тыс. человек . . .	119	932	1 637	13,8
в том числе в отраслях:				
Машиностроение и металлообработка	29	416	682	23,6
Угольная промышленность . .	11	42	102	9,4
Нефтяная промышленность . .	2	9	18	9,0
Черная металлургия (включая добычу руд)	8	35	62	7,8
Химическая промышленность (включая горнохимическую)	4	44	65	14,7
Легкая промышленность . . .	16	96	142	8,7
Пищевкусовая промышленность	9	107	165	19,0

Решающим условием осуществления технической реконструкции промышленности, освоения новой передовой техники являлась проблема создания советской производственно-технической интеллигенции.

За годы Советской власти полностью разрешена проблема создания технической интеллигенции, связанной всеми корнями с рабочим классом.

«У нас есть материал и в природных богатствах, и в запасе человеческих сил, и в прекрасном размахе, который дала народному творчеству великая революция, — чтобы создать действительно могучую и обильную Русь».

В. И. Ленин

ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО И РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г
Количество поступивших заявок на изобретения, технические усовершенствования и рационализаторские предложения—тыс.	591	387	1 241	2 376
Количество внедренных в производство изобретений, технических усовершенствований и рационализаторских предложений—тыс.	202	165	655	1 405
Экономия, полученная от внедрения в производство изобретений, технических усовершенствований и рационализаторских предложений,—млн. руб.	904	1 245	4 976	7 361

Великая Октябрьская социалистическая революция и советский строй открыли невиданный простор для научного и технического творчества народных масс. В нашей стране возникло, выросло и продолжает расширяться массовое движение изобретателей, рационализаторов и новаторов производства. Число изобретателей и рационализаторов из года в год увеличивается. Так, в 1950 году число изобретателей и рационализаторов, подавших предложения, составило 555 тысяч, а в 1956 году — 1341 тысячу человек, то есть увеличилось более чем в 2 раза. В 1956 году количество внедренных в народное хозяйство изобретений, технических усовершенствований и рационализаторских предложений увеличилось по сравнению с 1950 годом более чем в 2 раза, в 7 раз больше против 1940 года и в 13 раз больше, чем в 1930 году. Только за годы пятой пятилетки внедрено в народное хозяйство 5705 изобретений, 164 тысячи технических усовершенствований и свыше 4 миллионов рационализаторских предложений.

Творческие предложения изобретателей и рационализаторов направлены на механизацию и автоматизацию производства, улучшение технологических процессов, создание новых машин, снижение трудоемкости продукции, экономию сырья и материалов, повышение качества продукции и улучшение условий труда.

Экономия от внедренных изобретений, технических усовершенствований и рационализаторских предложений только за период с 1946 по 1956 год составила 50 миллиардов рублей.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ — ОСНОВА СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ КОММУНИЗМА

	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Мощность электростанций — млн. *квт*	1,9	11,2	43
Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины в промышленности, — млн *квт*	3,0	16,9	57,7
Коэффициент электрификации силовых процессов (по мощности)*	64,9	83,8	89,1
Потреблено электроэнергии в промышленности — млрд. *квт-ч*	3,3	32,1	126
на двигательную силу	2,8	22,0	78,2
в процентах к общему потреблению	83,3	68,6	62,6
на технологические нужды	0,1	5,8	32,8
в процентах к общему потреблению	2,0	18,1	26,2

Энергетика дореволюционной России была крайне отсталой. Преобладающей двигательной силой в промышленности был пар. В 1956 году коэффициент электрификации силовых процессов в промышленности составил 89%. Это означает, что достигнута почти полная электрификация производственных процессов.

До Октябрьской революции электроэнергия на технологические цели вовсе не использовалась. В настоящее время электрическая энергия стала неразрывной частью технологического процесса ряда новых отраслей промышленности. Производство алюминия, магния, титана, электростали невозможно без применения электроэнергии. С большой экономической эффективностью применяется электроэнергия в технологии машиностроения.

ЭЛЕКТРОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА — ВАЖНЫЙ ФАКТОР РОСТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Рост электровооруженности труда в промышленности (1913 г.=1)	1	2	8	19

Электровооруженность труда, то есть количество потребленной в промышленности электроэнергии, приходящейся в среднем на одного рабочего, в 1956 году возросла по сравнению с 1913 годом в 19 раз.

* Коэффициент электрификации силовых процессов исчислен, как отношение мощности электромоторов к мощности двигателей, обслуживающих рабочие машины.

РОСТ ПАРКА МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО И КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	1908 г.	1940 г.	1945 г.	1951 г.	1957 г.
Металлорежущие станки—тыс. единиц	75	710	928	1 507	1 840
По отношению к 1908 г., принятому за единицу	1	9,5	12,4	20,1	24,5
Кузнечно-прессовое оборудование — тыс. единиц	18	119	144	284	385
По отношению к 1908 г., принятому за единицу	1	6,6	8,0	15,8	21,4

Парк металлорежущих станков в народном хозяйстве на начало 1957 года по сравнению с парком дореволюционной России увеличился почти в 25 раз, а парк кузнечно-прессового оборудования — в 21 раз. Значительный рост парка металлообрабатывающего оборудования произошел за годы первой, второй и третьей пятилеток. По сравнению с довоенным 1940 годом парк металлорежущих станков к началу 1957 года возрос более чем в 2,5 раза, а парк кузнечно-прессового оборудования — более чем в 3 раза.

За годы пятилеток улучшилась техническая структура парка металлообрабатывающего оборудования и особенно в послевоенный период, когда возрос удельный вес прогрессивного автоматизированного оборудования. Например, к началу 1957 года по сравнению с довоенным 1940 годом количество автоматических и полуавтоматических токарных станков выросло почти в 3 раза. Освоено также производство высокопроизводительных штамповочных прессов и другого производительного кузнечно-прессового оборудования.

В машиностроении начали более широко применяться высокопроизводительные специальные и агрегатные станки. На ряде машиностроительных заводов внедрены автоматические станочные линии отечественного производства.

Снижение себестоимости промышленной продукции — важнейший источник роста социалистических накоплений.

СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

	Первая пятилетка (1929—1932 гг.)	Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	Три предвоенных года третьей пятилетки (1938—1940 гг.)	Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)
Снижение себестоимости промышленной продукции (в процентах)	Повышение 2,3*	10,3	0,1	17,0	23,3

Каждый процент снижения себестоимости промышленной продукция означает миллиарды рублей экономии государственных средств, причем значение одного процента все время возрастает.

В 1940 году каждый процент снижения себестоимости составлял 1,5 миллиарда рублей, в 1950 году — 5 миллиардов рублей и в 1956 году — 7 миллиардов рублей.

* Ранее в печати публиковались другие данные о снижении себестоимости промышленной продукции в первой пятилетке. Эти ранее опубликованные данные приводились без учета повышения тарифных ставок заработной платы в основных отраслях тяжелой промышленности.

ТЕМПЫ РОСТА ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ СССР И ГЛАВНЫХ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН

Годы	СССР		США	Англия	Франция
	Вся промышленность	Крупная промышленность			
Вся продукция промышленности					
В процентах к 1913 г.					
1913	100	100	100	100	100
1917	71	63	118	85	56
1928	132	152	151	93	127
1940	852	1 172	191	121*	111*
1945	782	1 085	306	116*	85*
1956	3 018	4 349	409	180	179
В процентах к 1917 г.					
1917	100	100	100	100	100
1928	185	244	128	109	227
1940	1 193	1 875	162	142*	199*
1945	1 094	1 736	259	136*	152*
1956	4 226	6 956	346	212	319

* По Англии и Франции из-за отсутствия сведений вместо данных за 1940 год приведены данные за 1939 год, вместо данных за 1945 год — данные за 1946 год.

Продолжение

Годы	СССР	США	Англия	Франция
Машиностроение и металлообработка*				
1913 г.= 1				
1913	1	1	1	1
1917	1,3	3,0	1,3	0,6
1940	35	5,6	2,3	1,0
1956	184	16,7	5,0	2,4
1917 г.= 1				
1917	1	1	1	1
1940	27	1,8	1,8	1,6
1956	144	5,5	3,8	3,9
Электроэнергия*				
1913 г.= 1				
1913	1	1	1	1
1916	1,3	1,8	1,9	1,7
1940	25	7,3	8,5	11,0
1956	99	27,6	21,4	26,9
1916 г.= 1				
1916	1	1	1	1
1940	19	4,1	4,5	6,3
1956	74	15,7	11,2	15,4

* По США из-за отсутствия сведений по машиностроению и металлообработке вместо данных за 1913 год приведены данные за 1914 год, вместо данных за 1917 год — данные за 1919 год; по производству электроэнергии вместо данных за 1913 год приведены данные за 1912 год, вместо данных за 1916 год — данные за 1917 год.

По Англии и Франции из-за отсутствия сведений по машиностроению и металлообработке вместо данных за 1917 год приведены данные за 1920 год, вместо данных за 1940 год— данные за 1938 год; по производству электроэнергии вместо данных за 1916 год приведены данные за 1920 год; по Франции вместо данных за 1940 год приведены данные за 1939 год.

Годы	СССР	США	Англия	Франция
Уголь (в пересчете на каменный)				
В процентах к 1913 г.				
1913	100	100	100	100
1917	108	114	86	70
1940	538	90	78	95
1956	1 288	93	77	127
В процентах к 1917 г.				
1917	100	100	100	100
1940	500	79	90	135
1956	1 197	81	89	182
Нефть (без газа)				
В процентах к 1913 г.				
1913	100	100	В Англии и Франции нефть добывается в ничтожных размерах	
1917	95	135		
1940	337	537		
1956	908	1 039		
В процентах к 1917 г.				
1917	100	100		
1940	354	398		
1956	952	770		

Продолжение

Годы	СССР	США	Англия	Франция
Чугун				
В процентах к 1913 г.				
1913	100	100	100	100
1917	70	124	91	41
1940	353	135	80	41
1956	848	219	128	127
В процентах к 1917 г.				
1917	100	100	100	100
1940	503	109	88	98
1956	1 206	176	141	307
Сталь				
В процентах к 1913 г.				
1913	100	100	100	100
1917	73	144	127	54
1940	433	191	169	63
1956	1 151	329	270	192
В процентах к 1917 г.				
1917	100	100	100	100
1940	595	133	134	117
1956	1 581	228	213	355
Прокат черных металлов*				
В процентах к 1913 г.				
1913	100	100	100	100
1917	70	133	109	39
1940	374	175	161	63
1956	1 078	322	255	206
В процентах к 1917 г.				
1917	100	100	100	100
1940	536	131	148	161
1956	1 547	241	233	528

* По Англии и Франции из-за отсутствия сведений по производству проката черных металлов вместо данных за 1917 год приведены данные за 1920 год.

Продолжение

Годы	СССР	США	Англия
Цемент*			
1913 г. = 1			
1913	1	1	1
1917	0,6	1,0	0,8
1940	3,7	1,4	2,5
1956	16	3,4	4,4
1917 г. = 1			
1917	1	1	1
1940	5,9	1,4	3,2
1956	26	3,3	5,6
Ткани хлопчатобумажные (суровые)*			
В процентах к 1913 г.			
1913	100	100	100
1917	60	93	св. нет
1940	168	141	30
1956	240	166	20
В процентах к 1917 г.			
1917	100	100	св. нет
1940	282	152	» »
1956	402	179	» »
Сахар			
В процентах к 1913 г.			
1913	100	100	В 1913 и 1917 гг. производства сахара в Англии почти не было
1917	68	98	
1940	161	203	
1956	323	230	
В процентах к 1917 г.			
1917	100	100	
1940	237	207	
1956	477	235	

* По США из-за отсутствия сведений по производству цемента вместо данных за 1917 год приведены данные за 1920 год, по производству хлопчатобумажных тканей вместо данных за 1913 год приведены данные за 1914 год, вместо данных за 1917 год — данные за 1919 год.

По Англии из-за отсутствия сведений по производству цемента вместо данных за 1913 год приведены данные за 1907 год, вместо данных за 1917 год — данные за 1920 год, по производству хлопчатобумажных тканей вместо данных за 1913 год приведены данные за 1912 год.

ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В СССР В ПРОЦЕНТАХ К ПРОИЗВОДСТВУ В США, АНГЛИИ, ФРАНЦИИ И ФЕДЕРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКЕ ГЕРМАНИИ

	СССР в процентах к			
	США	Англии	Франции	Федеративной Республике Германии
Чугун				
1913 г.	13	40	46	...
1950 г.	32	196	247	202
1956 г.	52	267	311	203
Сталь				
1913 г.	14	55	62	...
1950 г.	31	165	316	225
1956 г.	47	232	363	210
Уголь (в пересчете на каменный)				
1913 г.	6	10	65	...
1950 г.	44	102	433	168
1956 г.	77	163	651	226
Нефть (без газа)				
1913 г.	30	В Англии, Франции и Федеративной Республике Германии нефть добывается в ничтожных размерах		
1950 г.	14			
1956 г.	24			
Электроэнергия (отпуск с шин)				
1913 г.	8	44	100	...
1950 г.	22	136	261	199
1956 г.	26	187	334	218

	СССР в процентах к			
	США	Англии	Франции	Федеративной Республике Германии
Цемент				
1913 г.	11	61	92	...
1950 г.	26	103	137	94
1956 г.	46	192	218	126
Заготовки древесины		В Англии заготовка древесины производится в ничтожных размерах		
1913 г.	28		285	...
1950 г.	94		в 10 раз	в 10 раз
1955 г.	105		906	в 13 раз
Пиломатериалы				
1913 г.	14	в 14 раз	...	...
1950 г.	54	в 29 раз	...	540
1955 г.	82	в 61 раз	в 11 раз	951
Хлопчатобумажные ткани (суровые)				
1913 г.	33	26	...	...
1950 г.	33	152	255	290
1956 г.	45	286	395	284

Проценты исчислены исходя из данных по СССР за 1913 год в современных границах, по Франции — с учетом территории Эльзас-Лотарингии (кроме данных по производству цемента).

Из-за отсутствия сведений за 1913 год при исчислении процентов по производству цемента по Англии приняты данные за 1907 год, по заготовке древесины по Франции — данные за 1908 год. По производству хлопчатобумажных тканей по США приняты данные за 1914 год, по Англии — за 1912 год.

По Англии, Франции и Федеративной Республике Германии при исчислении процентов производство пиломатериалов принято как из собственной, так и из импортной древесины.

ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ В СССР В ПРОЦЕНТАХ К ПРОИЗВОДСТВУ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ В США, АНГЛИИ, ФРАНЦИИ И ФЕДЕРАТИВНОЙ РЕСПУБЛИКЕ ГЕРМАНИИ

	СССР в процентах к			
	США	Англии	Франции	Федеративной Республике Германии
Чугун				
1913 г.	8	12	12	...
1956 г.	43	68	67	51
Сталь				
1913 г.	8	16	16	...
1956 г.	39	59	79	53
Уголь (в пересчете на каменный)				
1913 г.	3	3	17	...
1956 г.	64	42	141	57
Нефть (без газа)				
1913 г.	18			
1956 г.	20			
Электроэнергия (отпуск с шин)				
1913 г.	5	13	26	...
1956 г.	22	48	72	55
Цемент				
1913 г.	7	17	23	...
1956 г.	39	49	47	32
Заготовки древесины				
1913 г.	18		69	...
1955 г.	88		198	327
Пиломатериалы				
1913 г.	8	405	...	...
1955 г.	69	в 16 раз	239	241
Хлопчатобумажные ткани (суровые)				
1913 г.	21	7	...	...
1956 г.	38	73	86	71

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ В СССР И США

Годы	Миллионов тонн		В процентах к 1913 г.	
	СССР	США	СССР	США
1913	4,2	31,8	100	100
1917	3,1	45,8	73	144
1921	0,2	20,1	5	63
1928	4,3	52,4	100,5	165
1932	5,9	13,9	140	44
1940	18,3	60,8	433	191
1945	12,3	72,3	290	227
1946	13,3	60,4	315	190
1947	14,5	77,0	344	242
1948	18,6	80,4	441	253
1949	23,3	70,7	550	222
1950	27,3	87,8	646	276
1951	31,4	95,4	741	300
1952	34,5	84,5	815	266
1953	38,1	101,2	901	318
1954	41,4	80,1	979	252
1955	45,3	106,2	1 070	334
1956	48,7	104,5	1 151	329

«Единственной материальной основой социализма может быть крупная машинная промышленность . . .»

В. И. Ленин

СОЗДАНИЕ МОЩНОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ ОБЕСПЕЧИЛО РЕКОНСТРУКЦИЮ И РАЗВИТИЕ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Рост продукции машиностроения и металлообработки (1913 г =1)	1	1,8	35	45	184

Дореволюционная Россия была оборудована современными орудиями производства вчетверо хуже Англии, впятеро хуже Германии и вдесятеро хуже Америки. В царской России почти половина машин и оборудования ввозилась из-за границы.

За исторически краткие сроки в Советском Союзе была создана отечественная мощная, технически оснащенная машиностроительная индустрия.

Советский Союз освободился от вековой иностранной экономической зависимости и превратился в страну не только производящую, но и вывозящую современные машины и оборудование. По общему объему продукции машиностроения СССР занимает второе место в мире и первое в Европе.

Опережающие темпы роста машиностроения обеспечили техническое перевооружение всех отраслей народного хозяйства и надежную защиту границ Советского Союза

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕТАЛЛООБРАБОТКИ

	1928 г.	1940 г.	1956 г
Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины,— млн. *квт*	0,5	4,6	14,2
Коэффициент электрификации силовых процессов (по мощности) . .	85,3	91,8	98,3
Потребление электроэнергии на технологические нужды в процентах к общему потреблению	3,3	21,5	33,0

Мощность двигателей, приходящаяся в среднем на один металлорежущий станок, в 1913 году составляла 1,2 лошадиной силы. В настоящее время средняя мощность моторов станков и машин в основных цехах заводов тяжелого машиностроения выше 15 лошадиных сил, а установленная мощность моторов крупных металлорежущих станков превышает 200 лошадиных сил.

Рост мощности двигателей обеспечил высокие скорости современных рабочих механизмов. Применение электроэнергии в технологии машиностроения (электросварке, электротермических покрытиях, термообработке) позволило значительно сократить затраты труда и сэкономить металл. В результате неуклонного роста электрификации производственных процессов электровооруженность труда в машиностроении в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросла в 1,8 раза.

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено — тыс. *квт*:					
Паровых и газовых турбин .	6	36	972	189	4 226
Гидравлических турбин . . .	—	8	208	41	1 581
в том числе крупных . .	—	—	200	—	1 535
Генераторов к паровым и гидравлическим турбинам .	—	75	468	265	5 184
Электродвигателей мощностью свыше 100 *квт*	—	55	527	681	2 452

Развитие электрификации в СССР и связанное с ним систематическое повышение технического уровня электростанций обеспечивается неуклонным ростом производства мощного энергетического оборудования.

Если в 1931 году в СССР была изготовлена первая паровая турбина мощностью 50 тысяч киловатт, то за 1950—1956 годы выпущены 44 паровые турбины мощностью по 100 тысяч киловатт и три паровые турбины мощностью по 150 тысяч киловатт каждая.

Крупным достижением в области теплотехники является выпуск в 1955 году прямоточного котла (ПК-12) — первого агрегата сверхвысоких параметров (215 *атм* и 575°) паропроизводительностью 300 тонн в час.

Советское гидротурбостроение создает преимущественно крупные гидротурбины, мощность которых в 1956 году составила 97% общей мощности выпущенных гидротурбин.

В результате быстрого развития гидротурбостроения в СССР стало возможным изготовление крупнейшей в мире гидравлической турбины с поворотными лопастями максимальной мощностью 126 тысяч киловатт с диаметром рабочего колеса, равным высоте трехэтажного дома. Двадцать таких турбин изготовлены для Куйбышевской гидроэлектростанции.

Машиностроение помогает ускоренному развитию металлургии и топливной промышленности.

ПРОИЗВОДСТВО МАШИН ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ И ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено:						
Прокатного оборудования— тыс. *т*	1	—	2	10	7	111
Угольных комбайнов—штук	—	—	—	22	5	793
Нефтеаппаратуры—тыс. *т*	—	—	—	15	1	49
Насосов глубинных— тыс. шт	—	—	4	32	40	80
Турбобуров—штук	—	—	—	90	244	2 772

В СССР заново были созданы отрасли тяжелого машиностроения, оснащающие современным высокопроизводительным оборудованием металлургическую, нефтяную и угольную промышленность.

Советскими машиностроителями созданы высокомеханизированные и автоматизированные прокатные станы. В настоящее время Ново-Краматорский завод совместно с другими заводами изготовляет мощный, полностью механизированный и автоматизированный стан «2500» для непрерывной горячей прокатки листа; производительность этого стана почти равна всему производству проката черных металлов в 1913 году.

Оснащение угольной промышленности комбайнами, производство которых возросло по сравнению с 1940 годом более чем в 36 раз, позволило осуществить полную механизацию многих важнейших процессов добычи угля.

РАЗВИТИЕ СТАНКОСТРОЕНИЯ — ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В МАШИНОСТРОЕНИИ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Производство металлорежущих станков—тыс. шт.	1,5	0,2	2,0	58,4	38,4	124,0
Доля наиболее прогрессивных групп станков (в процентах)	—	—	4	37	33	37

Производство металлорежущих станков увеличилось в 1956 году по сравнению с 1913 годом более чем в 80 раз.

Советское станкостроение создает прогрессивные крупные и сложные уникальные станки и кузнечно-прессовые машины. Коломенский завод тяжелого станкостроения выпустил уникальный карусельный станок для обработки деталей диаметром до 13 метров. Этот станок весит 650 тонн, то есть примерно столько же, сколько весят 250 обычных станков, состоит он более чем из 10 тысяч деталей и приводится в действие 46 моторами. Эта сложная машина управляется с пульта только одним рабочим.

Выпуск холодновысадочных автоматов для изготовления крепежных деталей до полутораста миллионов штук в год обеспечивает снижение трудоемкости их изготовления в десятки раз по сравнению с изготовлением на универсальных металлорежущих станках.

В 1935 году была спроектирована первая автоматическая линия для обработки блока мотора автомобиля, в 1940 году была создана первая автоматическая линия для обработки катка гусеницы трактора. Сейчас в машиностроении трудно найти предприятие, где бы в той или иной степени не применялось автоматическое оборудование.

Советские станкостроители достигли больших скоростей резания металла, которые в настоящее время достигают нескольких тысяч метров в минуту.

ЗА ГОДЫ ПЯТИЛЕТОК СОЗДАНА АВТОМОБИЛЬНАЯ И ТРАКТОРНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено—тыс. шт.:						
Автомобилей	*	—	0,8	145	75	465
в том числе:						
Грузовых	—	—	0,7	136	69	358
Легковых	—	—	0,1	6	5	98
Тракторов:						
в физических единицах	—	—	1,3	32	8	184
в пересчете на 15-сильные	—	—	1,8	66	15	371

Автомобильная промышленность начала создаваться во второй половине двадцатых годов, а в настоящее время она выпускает почти полмиллиона автомобилей в год, или в каждую минуту по одному автомобилю. Автомобилестроение способствовало развитию автомобильного транспорта, грузооборот которого составил в 1956 году свыше 48 миллиардов тонно-километров. Параллельно с развитием автомобилестроения была создана новая отрасль машиностроения — шарикоподшипниковая.

В 1923 году были выпущены первые два трактора, а в 1956 году выпуск тракторов (в пересчете на 15-сильные) составил 371 тысячу. Отечественное тракторостроение создало мощную материально-техническую базу для крупного высокомеханизированного сельского хозяйства.

* В дореволюционной России выпускалось незначительное количество автомобилей на отдельных машиностроительных заводах. Данные о количестве произведенных автомобилей за дореволюционный период не сохранились.

ПРОИЗВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено—тыс. шт.:						
Плугов тракторных	—	—	0,5	38	8	124
Сеялок тракторных	—	—	0,6	21	2	199
Культиваторов тракторных	—	—	—	32	1	150
Косилок тракторных	—	—	—	3	—	27
Комбайнов зерновых	—	—	—	13	0,3	82
Жаток рядковых	—	—	—	—	—	81
Комбайнов кукурузоуборочных	—	—	—	—	—	14
Комбайнов свеклоуборочных	—	—	—	—	—	8
Комбайнов силосоуборочных	—	—	—	—	—	32

Механизация основных сельскохозяйственных работ широко обеспечивается ростом производства современных высокопроизводительных сельскохозяйственных машин.

В сельском хозяйстве к началу 1957 года имелось свыше полутора миллионов тракторов (в 15-сильном исчислении), 385 тысяч зерновых комбайнов и миллионы других сложных сельскохозяйственных машин.

МАШИНОСТРОЕНИЕ СОЗДАЕТ ОСНОВУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено:						
Паровозов магистральных — штук	477	410	479	914	8	490
Тепловозов магистральных:						
штук	—	—	—	5*	—	161
тыс. *л. с.*	—	—	—	5*	—	322
Электровозов магистральных:						
штук	—	—	—	9	—	216
тыс. *л. с.*	—	—	—	29	—	734

В конце первой пятилетки были выпущены первые электровозы и тепловозы.

В шестой пятилетке развернулось осуществление широкой программы технического перевооружения железнодорожного транспорта на базе перевода железных дорог на электрическую и тепловозную тягу.

В 1957 году прекращено производство магистральных паровозов и будет произведено 400 тепловозов и 279 электровозов.

Коэффициент полезного действия тепловоза составляет 28%, тогда как у паровоза он едва достигает 9%. Тепловоз проходит более 800 километров пути без набора топлива, воды и масла, что значительно повышает пропускную способность железных дорог. Применение электровозов увеличивает скорость движения и пропускную способность железных дорог.

* В том числе один теплопаровоз.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ ЗАМЕНИЛИ ТЯЖЕЛЫЙ ТРУД ЗЕМЛЕКОПА

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено — штук:					
Экскаваторов . . .	—	—	274	10	6 784
Скреперов тракторных .	—	—	2 104	34	1 991
Бульдозеров	—	—	118	1	9 487
Грейдеров прицепных .	—	97	693	98	1 810
Автогрейдеров	—	—	—	—	1 646

Механизация земляных работ в строительстве на начало 1957 года составила 94%. Это было обеспечено значительным ростом выпуска современного высокопроизводительного землеройного оборудования.

Уральский завод тяжелого машиностроения выпускает шагающие экскаваторы с ковшом емкостью 14 $м^3$. Этот экскаватор заменяет ручной труд нескольких тысяч землекопов.

В дореволюционной России на сооружении железной дороги Москва — Петербург 12 тысяч землекопов с помощью лопат и тачек в течение 8 лет вырыли и уложили в насыпи свыше 100 млн. $м^3$ грунта, а в современных условиях этот же объем работ могут произвести 30 шагающих экскаваторов с ковшом емкостью 14 $м^3$ в течение одного года при работе лишь 500 машинистов-экскаваторщиков.

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ — ОСНОВА КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Рост производства приборов (1940 г. = 1)	1	7	30

Приборостроение создано за годы Советской власти. Развитие прогрессивной техники обусловило создание и внедрение в народное хозяйство разнообразных приборов и средств автоматизации.

Изобретенные советскими учеными приборы для измерения и управления на расстоянии с высокой надежностью и точностью широко применяются в устройствах автоматизации и телеуправления.

К концу Великой Отечественной войны был налажен выпуск новых электронных приборов для измерения и регулирования температуры, давления и расхода. Новые приборы выпускаются на основе последних достижений науки с использованием ультразвуковых колебаний, радиоактивных излучений и других физических принципов.

Создание автоматических устройств привело к замене машинами не только физического, но и некоторых видов умственного труда. Советская быстродействующая электронная счетная машина «БЭСМ» заменяет труд десятков тысяч человек.

РАСШИРЯЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ РОСТА ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДМЕТОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено — штук:						
Чесальных машин для хлопка	—	—	—	1 312	2	1 400
Прядильных машин	—	—	66	1 109	11	1 666
Ткацких станков	4 620	3 374	3 708	1 823	18	13 953
в том числе автоматических	—	—	1 141	1 735	8	12 773
Швейных промышленных машин	—	—	—	20 281	3 270	51 790

Развитие машиностроения вооружает новой техникой все отрасли легкой и пищевой промышленности. В настоящее время для этих отраслей выпускается свыше 3000 различных видов технологического оборудования.

В текстильной промышленности широко внедряются автоматические ткацкие станки, выпуск которых составил в 1956 году 92% общего производства ткацких станков.

В обувной промышленности на конвейерах изготовляется подавляющая часть выпускаемой в стране обуви.

Создано высокопроизводительное оборудование для пищевой промышленности — автоматические и механизированные поточные линии для маслодельной, мясной, макаронной, кондитерской промышленности и другие виды прогрессивного оборудования, повышающие производительность труда и улучшающие качество продуктов питания.

«Коммунизм — это есть Советская власть плюс электрификация всей страны».

В. И. Ленин

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЛЕНИНСКОГО ПЛАНА ГОЭЛРО

	1913 г.	1921 г.	*План ГОЭЛРО*	1935 г.	1935 г. в процентах к плану ГОЭЛРО
Мощность районных электростанций — тыс. *квт*	189	255	1 750	4 076	233

В 1920 году, когда народное хозяйство страны находилось еще в состоянии глубокой разрухи и враги измеряли жизнь Советской республики неделями и месяцами, В. И. Ленин выдвинул задачу составления величественного плана электрификации России (ГОЭЛРО), рассчитанного на 10—15 лет.

Под руководством и при личном участии В. И. Ленина такой план был составлен и в декабре 1920 года утвержден VIII Всероссийским съездом Советов.

План ГОЭЛРО был первым генеральным планом развития народного хозяйства Советской республики на основе электрификации и имел огромное значение, как первый образец составления перспективного государственного народнохозяйственного плана.

Планом ГОЭЛРО предусматривалось сооружение тридцати районных электростанций общей мощностью 1,5 миллиона киловатт и доведение в течение 15 лет мощности всех районных электростанций до 1750 тысяч киловатт.

Самоотверженным трудом советских людей через 15 лет, то есть к концу 1935 года, ленинская программа электрификации была перевыполнена более чем в два раза.

В процессе осуществления плана ГОЭЛРО было построено 40 районных электростанций вместо 30, намеченных по плану.

В настоящее время СССР по уровню производства электроэнергии вышел на первое место в Европе и на второе место в мире вместо восемнадцатого места, которое занимала наша страна в 1920 году, когда был принят план ГОЭЛРО. Выработка электроэнергии в 1920 году составила 0,5 миллиарда киловатт-часов. С этого уровня победившему пролетариату пришлось начать электрификацию нашей страны. В настоящее время советские электростанции ежедневно производят электроэнергии столько же, сколько в 1920 году производила вся страна в течение года.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БАЗА НАШЕЙ СТРАНЫ СОЗДАНА ЗА ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ

	1913 г.	1916 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Мощность электростанций — млн. *квт*	1,1	1,2	1,9	11,2	11,1	43
Производство электроэнергии — млрд. *квт-ч*	1,9	2,6	5,0	48,3	43,3	192

Электроэнергетика царской России была представлена мелкими промышленными и городскими электростанциями, общая мощность которых в 1913 году составляла лишь немногим более одного миллиона киловатт.

Выработка электроэнергии в 1956 году достигла 192 миллиардов киловатт-часов, что почти в 100 раз больше выработки электроэнергии в царской России в 1913 году.

Вновь введенная мощность электростанций только за один 1956 год больше мощности девяти таких крупных электростанций, как Днепрогэс.

МОГУЧАЯ СИЛА РЕК ПОКОРЯЕТСЯ СОВЕТСКИМИ ЛЮДЬМИ

	1913 г.	1916 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Мощность гидроэлектростанций — млн. *квт*	0,02	0,02	0,1	1,6	1,3	8,4
Ими произведено электроэнергии — млрд. *квт-ч*	0,04	0,04	0,4	5,1	4,8	29,0
В процентах к общему производству электроэнергии	1,8	1,4	8,6	10,6	11,2	15,1

В старой дореволюционной России могучая сила рек почти не использовалась. Гидроэнергетика целиком создана за годы Советской власти.

В трудные годы гражданской войны и разрухи по указанию В. И. Ленина начал создаваться первенец советской электрификации, первая советская гидроэлектростанция — Волховстрой, а сейчас десятки крупных гидроэлектростанций созданы во всех концах нашей страны. До революции на Волге не было ни одной гидроэлектростанции. В настоящее время на Волге построено пять крупных гидроэлектростанций, которые в 1956 году дали народному хозяйству свыше четырех миллиардов киловатт-часов дешевой электроэнергии.

Только одна Куйбышевская гидроэлектростанция после ввода всех агрегатов в действие даст народному хозяйству около 10 миллиардов киловатт-часов электроэнергии.

По мощности и выработке электроэнергии Куйбышевская гидроэлектростанция будет превосходить самую крупную электростанцию мира — электростанцию Гренд-Кули в США. Куйбышевская гидроэлектростанция будет давать в год электроэнергии в пять раз больше, чем производили все электростанции царской России в 1913 году.

В шестой пятилетке развертывается строительство крупнейших гидроэлектростанций на Востоке страны. Мощность Братской гидроэлектростанции на Ангаре будет равна мощности 55 Волховских гидроэлектростанций, а выработка ею электроэнергии — выработке крупнейших гидроэлектростанций Европейской части СССР — Куйбышевской и Сталинградской, вместе взятых.

Социалистическая система хозяйства решила проблему «кольцевания» электростанций в единые системы и передачи энергии на далекие расстояния.

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено электроэнергии — млрд. *квт-ч*	5,0	48,3	43,3	192
в том числе электростанциями районных энергосистем . . .	1,9	39,2	35,8	159
в процентах к общему производству электроэнергии . . .	39	81	83	83
Рост протяженности электросетей по районным энергосистемам (от 11 киловольт и выше — по цепям) — тыс. *км*	2,0	22,5	23,8	61,0

Развитие советской энергетики идет по пути дальнейшей централизации производства электроэнергии; 83% всего производства электроэнергии дают районные энергосистемы.

До революции электростанции работали изолированно на определенную фабрику или участок, имели место лишь зачатки централизации электроснабжения городов: Москвы, Ленинграда, Баку.

Централизация производства электроэнергии развивалась в тесной связи с ростом протяженности электросетей. Самой крупной электросетью дореволюционной России была линия от ГРЭС имени Классона до Москвы напряжением 70 киловольт и протяженностью 70 километров. В настоящее время проведена двухцепная линия электропередачи Куйбышев — Москва напряжением 400 киловольт и протяженностью около 900 километров.

Созданы крупные объединенные энергосистемы Центрального промышленного района, Юга, Урала. Идет создание единой энергетической системы Европейской части СССР, которая будет давать половину всей вырабатываемой электроэнергии в стране.

СВЫШЕ 60 ПРОЦЕНТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДАЮТ КРУПНЕЙШИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СТРАНЫ

	Произведено электроэнергии в 1956 г. (млрд. *квт-ч*)	В процентах
Все электростанции	192	100
в том числе мощностью — *квт*:		
до 500	8	4
500— 9 999	15	8
10 000—49 999	25	13
50 000—99 999	26	13
100 000 и выше	118	62

В дореволюционной России самой крупной электростанцией была Московская электростанция мощностью 57 тысяч киловатт. Мощность Куйбышевской гидроэлектростанции составит 2100 тысяч киловатт, а мощность Братской гидроэлектростанции — 3600 тысяч киловатт.

Строительство крупнейших электростанций, оснащенных мощными энергетическими агрегатами, повышает уровень концентрации производства электроэнергии. Только 98 электростанций страны мощностью 100 тысяч киловатт и выше дали в 1956 году народному хозяйству свыше 60% всей выработанной электроэнергии.

На новом высоком техническом уровне развивается энергетика в СССР.

ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНИКИ НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ

(на конец года)

	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Районные электростанции			
Мощность установок высокого давления—тыс. *квт*	147	1 825	11 408
в процентах к общей мощности тепловых электростанций	3	20	57
Автоматизация регулирования процесса горения в котельных агрегатах:			
Количество агрегатов	18	226	805
Их паропроизводительность в процентах к общей паропроизводительности	6	49	80
Телемеханизация диспетчерских пунктов энергосистем:			
Количество диспетчерских пунктов энергосистем	—	1	29
Мощность энергосистем, управляемых с диспетчерских пунктов, оснащенных средствами телемеханики, в процентах ко всей мощности энергосистем	—	3	70
Телемеханизация работы гидроэлектростанций:			
Количество станций	1	14	46
Их мощность в процентах к общей мощности гидроэлектростанций	0,2	22	46
Телемеханизация работы электроподстанций:			
Количество подстанций	—	1	267

Применение на электростанциях турбин с высоким давлением и высокой температурой пара дает большую экономию топлива народному хозяйству.

Так, повышение давления пара у турбин с 90 до 135 *атм* и температуры с 500° до 535°С сокращает удельный расход топлива на выработку электроэнергии на 10—12%.

Гидроэлектростанции почти полностью автоматизированы, а около половины их переведено на телеуправление. Так, из Москвы управляют работой

Угличской и Щербаковской гидроэлектростанциями на расстоянии 200—250 километров. В Узбекской ССР управление гидроэлектростанциями в энергосистеме осуществляется на расстоянии 170 километров.

В 1954 году в СССР пущена в эксплуатацию первая в мире промышленная электростанция на атомной энергии. Чтобы выработать 20 миллионов киловатт-часов электроэнергии на тепловых станциях, понадобилось бы свыше 15 эшелонов каменного угля, в то время как для выработки этого количества энергии на атомной электростанции требуется только несколько килограммов урана.

РАБОТНИКИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ СЭКОНОМИЛИ НАШЕЙ СТРАНЕ МИЛЛИОНЫ ТОНН ТОПЛИВА

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Удельный расход условного топлива (на районных электростанциях) на один произведенный киловатт-час электроэнергии—*граммов*	1 060	820	598	463

В 1913 году на каждый произведенный киловатт-час электроэнергии расходовали свыше одного килограмма условного топлива.

Внедрение новой техники и новых методов работы позволило уменьшить расход условного топлива на один произведенный киловатт-час электроэнергии по сравнению с 1913 годом в два с лишним раза. Уменьшение удельного расхода условного топлива на районных электростанциях в 1956 году по сравнению с 1928 годом на 357 граммов сэкономило народному хозяйству в 1956 году свыше 40 миллионов тонн условного топлива.

ДОБЫЧА УГЛЯ В СССР ПРЕВЫСИЛА УРОВЕНЬ ДОБЫЧИ В 1913 ГОДУ В 15 РАЗ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Вся добыча угля—млн. *т*	29,1	31,3	35,5	165,9	149,3	429,2
в том числе в бассейнах:						
Донецком	25,3	24,8	27,3	94,3	38,4	154,1
Подмосковном	0,3	0,7	1,1	10,1	20,3	42,2
Кузнецком	0,8	1,3	2,6	22,5	30,0	66,2
Печорском	—	—	—	0,3	3,3	15,4
Урала	1,2	1,6	2,0	12,0	25,7	52,3
Карагандинском	—	—	—	6,3	11,3	25,9

Дореволюционная Россия по добыче угля занимала шестое место в мире и пятое место в Европе.

Россия, богатейшая страна по запасам каменного угля, ввозила уголь из Англии. В Донбассе, в котором хозяйничали иностранные капиталисты, в темных, насыщенных газом и пылью подземельях шахтеры обушком дробили угольные пласты. Донбасс давал только 25 миллионов тонн угля в год.

За годы Советской власти создана мощная высокомеханизированная угольная промышленность.

В 1956 году за каждые 25 дней добывалось угля больше, чем было добыто за весь 1913 год. Советский Союз по добыче угля занимает второе место в мире и первое место в Европе.

В корне изменилось старое однобокое размещение угольной промышленности. За годы Советской власти создана мощная вторая угольная база на Востоке — Кузнецкий бассейн, располагающий богатейшими запасами высококачественных углей. В Кузбассе в 1956 году добыто угля в 85 раз больше, чем в 1913 году. На Востоке страны, на бывшей отсталой окраине царской России, заново создана третья угольная база — Караганда. Караганда (включая Экибастузское месторождение) в 1957 году даст стране угля больше, чем добывалось во всей России в 1913 году.

Хотя добыча угля из года в год значительно растет, однако этот рост добычи еще неполностью удовлетворяет растущие потребности народного хозяйства.

XX съездом КПСС перед угольной промышленностью поставлена задача — в шестой пятилетке преодолеть отставание от растущих потребностей народного хозяйства в топливе и обеспечить накопление необходимых государственных запасов.

Разрушенные фашистскими оккупантами шахты Донбасса и Подмосковного бассейна героизмом советских людей были возрождены в кратчайшие сроки.

ДОБЫЧА УГЛЯ В ДОНБАССЕ И В ПОДМОСКОВНОМ БАССЕЙНЕ

	1940 г.	1943 г.	1945 г.	1956 г.
Добыча угля в Донбассе—млн. *т*	94,3	4,3	38,4	154,1
В процентах к 1940 г.	100	4,5	40,7	163
Добыча угля в Подмосковном бассейне—млн. *т*	10,1	14,7	20,3	42,2
В процентах к 1940 г.	100	146	201	418

В Донецком и Подмосковном угольных бассейнах немецко-фашистские захватчики разрушили 1135 шахт, на которых добывалось свыше 100 миллионов тонн угля. Они разграбили и вывезли в Германию 2700 врубовых машин, 15 тысяч отбойных молотков и другое оборудование.

По мере освобождения территории от врага шла героическая битва советских людей за восстановление разрушенных шахт. Восстановление разрушенных шахт было закончено в кратчайший срок.

В Подмосковном бассейне довоенный уровень добычи угля был достигнут через девять месяцев после начала восстановления шахт. В 1943 году добыча угля в Подмосковном бассейне составила 14,7 млн. тонн и увеличилась по сравнению с довоенным 1940 годом на 46%. Донецкий бассейн в начале 1950 года уже достиг довоенного уровня добычи угля, а в 1956 году превысил его на 63%.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО НА СЛУЖБЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины,— млн. *квт*	0,3	1,5	6,1
Коэффициент электрификации силовых процессов (по мощности) .	73,7	95,8	99,2

В угольной промышленности мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины, увеличилась за последние 28 лет в 22 раза.

Силовые процессы в угольной промышленности почти полностью электрифицированы.

РАСТЕТ ЧИСЛО КРУПНЫХ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ШАХТ И РАЗРЕЗОВ *

	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Число работавших шахт—всего . . .	546	897	1 002
из них со среднесуточной добычей угля—тонн:			
до 100	22	67	35
101— 300	97	193	141
301— 500	114	171	159
501—1000	167	279	309
1001—2000	104	146	256
свыше 2000	42	41	102
Число разрезов—всего	7	27	45
из них со среднесуточной добычей угля—тонн:			
до 1000	—	4	1
1001—3000	5	14	16
3001—5000	2	7	14
свыше 5000	—	2	14

В СССР непрерывно растет число крупных, оснащенных передовой техникой шахт и разрезов, которые обеспечивают более высокий уровень производительности труда и более низкую себестоимость добычи угля. В результате растущей концентрации добычи угля только за последние 16 лет, включая и годы войны, среднесуточная добыча угля одной шахты возросла с 738 до 929 тонн. Среднесуточная добыча угля одного разреза (на открытых работах) увеличилась с 2,5 тысячи тонн в 1940 году до 4,7 тысячи тонн в 1956 году.

---

* В этой и последующих таблицах по угольной промышленности данные приведены по шахтам бывшего Министерства угольной промышленности, добыча угля по которым составляла 96% всей добычи угля по СССР.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — ВЫСОКОМЕХАНИЗИРОВАННАЯ ОТРАСЛЬ

	Объем механизированных работ в процентах к общему объему выполненных работ				
	1913 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Зарубка и отбойка угля	1,7	94,8	93,2	98,7	99,0
Навалка угля в очистных забоях на пластах пологого и наклонного падения	—	0,1	0,1	15,7	36,1
Доставка угля в очистных забоях*	—	90,4	82,8	99,1	99,9
Откатка угля и породы—по грузообороту **	—	75,2	86,5	97,1	99,9
Погрузка угля и породы при прохождении основных горизонтальных подготовительных выработок	—	—	—	24,6	49,7
Погрузка угля в железнодорожные вагоны	—	86,5	83,2	99,4	99,9

* За 1940 и 1945 годы показана доставка в очистных и подготовительных забоях.

** За 1940 и 1945 годы показана откатка угля и породы только по главным горизонтальным откаточным выработкам, за 1950 и 1956 годы — по всем горизонтальным откаточным выработкам.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ОСНАЩЕНА СОВРЕМЕННЫМИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ

(наличие на конец года; штук)

	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Комбайны угольные	24	7	688	2 611
Врубовые машины тяжелые	3 421	2 815	4 815	3 577
Комбайны проходческие	—	—	19	258
Сбоечно-буровые машины	—	99	502	810
Породопогрузочные машины	36	55	1 424	4 610
Скребковые конвейеры	—	2 049	18 996	33 635
Ленточные конвейеры	2 920	3 374	6 725	10 419
Электровозы	1 841	1 887	7 253	12 317

От обушка до угольного комбайна, созданного отечественным машиностроением,— таков путь, пройденный угольной промышленностью за годы Советской власти. До Октябрьской социалистической революции угольная промышленность была отраслью тяжелого ручного труда. Крайне незначительно была механизирована зарубка и отбойка угля, уровень механизации которой в 1913 году составлял лишь 1,7%.

Отечественным машиностроением созданы новые высокопроизводительные машины — угольные комбайны, врубонавалочные, углепогрузочные и породопогрузочные машины, мощные скребковые конвейеры, электровозы, позволившие увеличить добычу угля и повысить производительность труда.

Высокопроизводительные машины и оборудование все более вытесняют тяжелый ручной труд шахтера. Угольный комбайн освободил от тяжелого ручного труда тысячи навалоотбойщиков. Тяжелый, изнурительный труд рабочего-саночника, доставлявшего уголь из забоя на откаточный штрек, заменен мощными конвейерами. Конная тяга и ручная откатка заменены электровозами. Появились новые профессии механизаторов: машинисты комбайнов, электровозов, скреперных лебедок, конвейеров.

Однако в угольных шахтах еще имеет место ручной труд на основных и особенно на вспомогательных работах. Слабо внедрена комплексная механизация. В Директивах XX съезда КПСС на 1956—1960 годы предусмотрено для осуществления комплексной механизации добычи угля широко внедрить механизацию управления кровлей и передвижки конвейеров в очистных забоях, обеспечить дальнейшее развитие механизации навалки угля при разработке пластов пологого и наклонного падения, а также завершить механизацию погрузки угля и породы при прохождении подготовительных выработок.

6 Заказ № 2770

В СССР РАЗВИВАЕТСЯ ЭФФЕКТИВНЫЙ СПОСОБ ДОБЫЧИ УГЛЯ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Добыча угля открытым способом (на разрезах) — млн. *т*	0,2	0,3	6,3	17,8	77,5
Удельный вес в общей добыче угля (в процентах)	0,6	0,9	4,1	12,5	18,7

Добыча угля открытым способом в дореволюционной России почти не производилась.

За годы Советской власти с развитием угольной промышленности на Востоке страны, где имеется относительно неглубокое залегание угольных пластов, добыча угля с поверхности ковшом экскаватора получила широкое развитие.

Добыча угля открытым способом обеспечивает повышение производительности труда рабочих более чем в 6 раз по сравнению с подземной добычей, значительно снижает себестоимость добычи угля, а также дает возможность полностью механизировать процессы добычи и транспортировки угля.

ТРУД ШАХТЕРА В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ СТАЛ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ТРУДОМ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Среднемесячная добыча угля на одного рабочего — *тонн*					
Всего	12,8	12,7	30,6	23,8	38,3
в том числе:					
На шахтах	12,8	12,7	29,9	21,6	32,3
На разрезах			65,7	86,9	203,6

Оснащение угольной промышленности за годы Советской власти современной высокопроизводительной техникой обеспечило повышение производительности труда шахтеров в три раза по сравнению с дореволюционным периодом.

РАЗВИТИЕ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Добыто нефти — млн. *т*	9,2	8,8	11,6	31,1	19,4	83,8
В процентах к 1913 г.	100	95	126	337	210	908

Прирост добычи нефти только за один 1956 год почти в полтора раза выше всей добычи нефти в дореволюционной России.

В результате проведенной за годы Советской власти реконструкции нефтяные промыслы нашей страны оснащены значительным количеством современных механизмов.

В настоящее время 64% нефти добывается фонтанным способом и 35% с помощью насосов и компрессоров.

За последние годы в СССР получили широкое применение прогрессивные методы разработки нефтяных месторождений — законтурное и внутриконтурное заводнение, закачка газа и воздуха в пласт для поддержания пластового давления, гидравлический разрыв пласта и другие методы.

В результате применения прогрессивных методов эксплуатации нефтяных пластов только в 1956 году получено дополнительно свыше 18 миллионов тонн нефти.

В СССР почти вся добытая нефть перерабатывается и из нее извлекается большое количество ценных нефтепродуктов. В царской России перерабатывалось только 62% нефти, а остальная часть нефти сжигалась как топливо и частично экспортировалась.

Валовая продукция нефтеперерабатывающей промышленности в 1956 году увеличилась по сравнению с 1913 годом в 23 раза. На нефтеперерабатывающих заводах применяются новые технологические процессы: термический и каталитический крекинг, алкилирование, каталитическая ароматизация и другие процессы, которые позволили значительно увеличить выход светлых нефтепродуктов из перерабатываемого сырья и улучшить их качество. На этой основе создано производство высокооктановых бензинов и ароматических углеводородов из низкооктановых и сернистых нефтей.

ЗА ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ СОЗДАНЫ НОВЫЕ МОЩНЫЕ НЕФТЯНЫЕ РАЙОНЫ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Добыто нефти в районах Поволжья, Урала, Дальнего Востока, Средней Азии и Казахстана — млн. *т*	0,3	0,3	3,8	5,5	59,1
В процентах ко всей добыче нефти	2,9	2,5	12,2	28,4	70,5

В царской России Бакинский район был основным районом добычи нефти.

За годы Советской власти создана новая мощная нефтяная база в Урало-Волжских районах, которая получила название «Второе Баку». В 1956 году районы Поволжья, Урала, Дальнего Востока, Средней Азии и Казахстана дали стране нефти в 6,4 раза больше, чем добывалось ее во всей России в 1913 году.

РОСТ ОБЪЕМА И СКОРОСТИ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН

<table>
<tr><th></th><th>1913 г.</th><th>1928 г.</th><th>1940 г.</th><th>1945 г.</th><th>1956 г.</th></tr>
<tr><td>Проходка нефтяных скважин бурением — тыс. м</td><td>277</td><td>362</td><td>1 947</td><td>927</td><td>5 090</td></tr>
<tr><td>Скорость бурения скважин (на один станок в месяц) — метров:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Эксплуатационного . .</td><td rowspan="2">35</td><td>63*</td><td>412</td><td>319</td><td>940</td></tr>
<tr><td>Разведочного . . . . . .</td><td>40*</td><td>233</td><td>185</td><td>342</td></tr>
</table>

Объем бурения нефтяных скважин в 1956 году возрос по сравнению с 1913 годом в 18 раз.

Если в царской России в основном применялось малопроизводительное ударное бурение, то к 1932 году вращательное роторное бурение заменило старые, технически несовершенные способы бурения и заняло по удельному весу в общем объеме бурения свыше 94%. В последние годы широкое развитие получили прогрессивные методы бурения — турбинное бурение и форсированные режимы бурения. Удельный вес турбинного бурения в 1956 году составил более 85% общего объема бурения, а количество буровых станков, работающих на форсированном режиме, составило две трети общего числа станков. Применение прогрессивных методов бурения дало возможность повысить по сравнению с 1928 годом скорость эксплуатационного бурения в 15 раз, разведочного — почти в 9 раз.

Новым в технике бурения нефтяных скважин и более эффективным методом в настоящее время является применение электробура, при помощи которого осуществляется бурение глубоких скважин

* Данные за 1928 год уточнены по сравнению с ранее опубликованными в других статистических сборниках.

СОЗДАНЫ НОВЫЕ ОТРАСЛИ ТОПЛИВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — ГАЗОВАЯ И СЛАНЦЕВАЯ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Добыто:					
Газа природного (включая газ попутной добычи) — млн. *м*³	—	304	3 219	3 278	12 069
Сланцев — тыс. *т*	—	0,6	1 683	1 387	11 552

Природный газ является наиболее экономичным видом топлива. Себестоимость добычи одной тонны природного газа (в пересчете на условное топливо) в несколько раз ниже себестоимости добычи угля и нефти. Капиталовложения на одну тонну природного газа значительно ниже, чем на одну тонну угля и других видов топлива. Газ весьма удобен для транспортировки.

В царской России большие ресурсы природного газа совершенно не использовались.

Добыча газа в 1956 году увеличилась по сравнению с 1928 годом в 40 раз. Построены магистральные газопроводы: Саратов — Москва, Дашава — Киев — Брянск — Москва, Кохтла-Ярве — Ленинград — Таллин, Ставрополь — Москва и другие. Общая протяженность всех магистральных газопроводов на 1 января 1957 года составила 7,4 тысячи километров.

В 1956 году добыча сланцев увеличилась по сравнению с 1940 годом в 7 раз, а выработка искусственного газа из сланцев по сравнению с 1948 годом — первым годом производства — в 137 раз.

ЗА ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В НАШЕЙ СТРАНЕ СОЗДАНА КРУПНАЯ ПЕРЕДОВАЯ ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено — млн. *т*:						
Чугуна	4,2	3,0	3,3	14,9	8,8	35,8
Стали	4,2	3,1	4,3	18,3	12,3	48,7
в том числе электростали	0,003	...	0,01	1,1	0,9	3,8
Проката	3,5	2,4	3,4	13,1	8,5	37,8

СССР по производству черных металлов занимает в настоящее время второе после США место в мире, в то время как царская Россия занимала в 1913 году только пятое место.

В 1956 году в СССР выплавлено чугуна больше, чем в Англии, Франции и Бельгии, вместе взятых.

Больше, чем во всей Франции, выпускают чугуна и стали только четыре предприятия, построенные за годы Советской власти,— Магнитогорский, Кузнецкий, Нижне-Тагильский комбинаты и завод «Запорожсталь».

Один только Магнитогорский комбинат произвел в 1956 году чугуна, стали и проката больше, чем вся царская Россия в 1913 году.

В царской России по существу не было производства качественного металла. В СССР выплавляется несколько сот марок качественного металла, начиная от армко-железа с ничтожным содержанием примесей до сплавов, в которых само железо является примесью, составляющей 1—1,5%.

Освоены новые марки сталей для химического машиностроения, промышленности средств связи, турбинных лопаток, автомобильного листа для глубокой штамповки и твердые и сверхтвердые сплавы, нихром и другие ценные для народного хозяйства марки стали и сплавы.

В Директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану предусмотрено обеспечить высокие темпы роста производства черных металлов и особенно качественных сталей, а также значительно расширить сортамент металла и увеличить производство наиболее экономичных профилей проката.

КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

	1913 г.			1956 г.		
	Число заводов	Выплавка чугуна		Число заводов	Выплавка чугуна	
		тыс. тонн	в процентах к итогу		тыс. тонн	в процентах к итогу
Все заводы	87	4 216	100	39	35 754	100
Заводы с годовой выплавкой чугуна — тыс. *т*:						
до 100	74	1 207	29	6	166	0,5
100,1—300	10	1 827	43	10	2 116	5,9
300,1—500	3	1 182	28	5	2 095	5,8
500,1—700	—	—	—	4	2 423	6,8
700,1—1000	—	—	—	2	1 526	4,3
свыше 1000	—	—	—	12	27 428	76,7

Плановый характер развития социалистической промышленности позволил создать крупнейшие металлургические предприятия со значительно более высоким уровнем производительности труда и более низкой себестоимостью, чем на средних и мелких предприятиях.

В СССР в 1956 году 81% всей выплавки чугуна был сосредоточен на заводах с годовым производством свыше 700 тысяч тонн, а на небольших заводах, дающих в год до 300 тысяч тонн, было выплавлено лишь 6,4% общего объема выплавки, в то время как в царской России на подобных заводах выплавлялось 72% всего производства чугуна.

Только четыре предприятия, построенные в годы Советской власти,— Магнитогорский, Кузнецкий, Нижне-Тагильский комбинаты и завод «Запорожсталь» — дали в 1956 году около 40% всей выплавки чугуна в СССР.

НА ВОСТОКЕ И В ЦЕНТРЕ СТРАНЫ СОЗДАНЫ НОВЫЕ РАЙОНЫ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

	Млн. тонн			В процентах к итогу		
	1913 г.	1940 г.	1956 г.	1913 г.	1940 г.	1956 г.
Произведено:						
Чугуна	4,2	14,9	35,8	100	100	100
Юг	3,1	9,6	17,8	73,6	64,7	49,7
Восток	0,9	4,3	15,4	21,4	28,5	43,0
Центр	0,2	1,0	2,6	5,0	6,8	7,3
Стали	4,2	18,3	48,7	100	100	100
Юг	2,87	10,4	22,1	68,0	56,7	45,3
Восток	0,90	5,8	22,8	21,2	32,0	46,8
Центр	0,46	2,1	3,8	10,8	11,3	7,9
Проката черных металлов	3,5	13,1	37,8	100	100	100
Юг	2,4	7,4	17,0	69,3	56,8	45,1
Восток	0,7	4,2	18,1	18,8	32,1	47,9
Центр	0,4	1,5	2,7	11,9	11,1	7,0

Размещение черной металлургии в царской России характеризовалось тем, что более двух третей производства чугуна, стали и проката приходилось на заводы, расположенные на юге России; на Урале были разбросаны отдельные полукустарного типа предприятия с примитивной техникой и низкой производительностью труда. Мощные сырьевые и энергетические ресурсы Востока почти не использовались.

На XVI съезде Коммунистической партии был поставлен вопрос о создании второй угольно-металлургической базы — Урало-Кузнецкого комбината, явившегося не только опорой индустриального подъема советского Востока, но и в корне изменившего основы размещения металлургического производства в Советском Союзе.

В 1956 году удельный вес выплавки чугуна на Востоке увеличился по сравнению с 1913 годом с 21,4 до 43%, стали — с 21,2 до 46,8% и производства проката — с 18,8 до 47,9%.

За эти годы на Востоке выросли крупнейшие гиганты черной металлургии, оснащенные новейшей техникой,— Магнитогорский, Кузнецкий и Нижне-Тагильский комбинаты, Челябинский и Новосибирский заводы, которые дали в 1956 году около трети всего произведенного в Советском Союзе количества черных металлов. Построены металлургические заводы в ранее отсталых районах царской России — в союзных республиках Закавказья, Средней Азии и Казахстане.

Предприятия черной металлургии, разрушенные в годы Великой Отечественной войны, далеко перешагнули довоенный уровень производства.

ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРГАВШЕЙСЯ ВРЕМЕННОЙ ОККУПАЦИИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

	Млн. тонн			1956 г. в процентах	
	1940 г.	1945 г.	1956 г.	к 1940 г.	к 1945 г.
Чугун	10,6	2,1	19,0	179	в 9 раз
Сталь	10,5	1,8	21,5	204	в 12 раз
Прокат черных металлов .	7,5	1,3	16,6	220	в 12 раз

В период Великой Отечественной войны в районах, подвергавшихся оккупации, было уничтожено и частично разрушено 62 доменных, 213 мартеновских печей и 248 прокатных станов.

Восстановление разрушенных заводов было полностью закончено в 1951 году. В 1956 году восстановленные и реконструированные заводы выплавили чугуна в 1,8 раза больше, чем до войны, а выплавка стали и производство проката увеличились более чем в два раза.

ВОЗРОСЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины, — млн. *квт*	0,5	3,1	7,8
Коэффициент электрификации силовых процессов (по мощности)	51,3	75,1	86,3
Потребление электроэнергии на технологические нужды в процентах к общему потреблению	2,3	26,0	26,1

За время с 1928 по 1956 год общая мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины на предприятиях черной металлургии, возросла в 17 раз.

За это же время коэффициент электрификации силовых процессов достиг 86,3 в связи с заменой электромоторами устаревших паровых двигателей.

Электроэнергия на технологические нужды в черной металлургии в царской России вовсе не применялась. В настоящее время использование электроэнергии в качестве источника тепла нашло широкое применение в черной металлургии, в особенности с возникновением таких электроемких процессов, как производство электроферросплавов.

В 1956 году по сравнению с 1928 годом удельный вес электроэнергии, потребляемой на технологические нужды, вырос в 11 раз.

ВНЕДРЕНИЕ НОВЫХ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ *

	1913 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Перевод доменных печей на работу с повышенным давлением газа под колошником:				
Количество доменных печей — на конец года	не было	не было	3	52
Объем доменных печей, переведенных на работу с повышенным давлением газа под колошником, в процентах к общему объему доменных печей	»	»	6,4	70,5
Производство офлюсованного агломерата — млн. *т*	»	»	1,8	34,9
Выплавка стали в мартеновских печах с применением кислорода — тыс. *т*	»	»	191	7 584
в процентах к общей выплавке мартеновской стали	»	»	0,9	20,1
Применение высокостойких огнеупоров для кладки сводов мартеновских печей — количество печей на конец года	»	»	28	250

По использованию мощностей доменных и мартеновских печей СССР обогнал передовые капиталистические страны и в том числе США.

Эти результаты достигнуты за счет внедрения новой техники и передовой технологии.

Перевод доменных печей на работу с повышенным давлением газа под колошником позволил сократить вынос колошниковой пыли на 25—30% и увеличить производительность доменных печей на 7%.

В настоящее время более 90% всего чугуна выплавляется в доменных печах с автоматическим регулированием температуры горячего дутья.

Применение кислорода при выплавке стали в мартеновских печах увеличивает производительность печи на 20 и более процентов и улучшает качество продукции.

В прокатном производстве на многих станах автоматизирована работа подъемных и поворотных устройств, нагревательных устройств и другого оборудования, проводится комплексная автоматизация прокатных станов, которая обеспечивает значительное повышение производительности станов.

Однако комплексная автоматизация полного цикла производственного процесса в черной металлургии еще не осуществлена.

В шестой пятилетке намечено осуществить в значительных размерах автоматизацию управления мартеновскими печами, комплексную механизацию и автоматизацию технологических процессов прокатного, коксохимического, огнеупорного и метизного производств и приступить к комплексной автоматизации управления доменными печами; внедрить комплексную автоматизацию производственных процессов на обогатительных фабриках черной металлургии.

---

* Данные приведены по предприятиям бывшего Министерства черной металлургии СССР.

ВО МНОГО РАЗ УЛУЧШИЛОСЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЩНОСТЕЙ ДОМЕН И МАРТЕНОВ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Коэффициент использования полезного объема доменных печей (*м*³ на 1 тонну)	2,3	1,86	1,19	1,15	0,78
Среднесуточный съем стали с 1 *м*² площади пода мартеновских печей по календарному времени работы — *тонн*	...	2,09	4,24	3,75	6,80

Советский Союз добился значительных успехов в деле использования мощностей агрегатов металлургического производства.

В 1956 году с одного кубического метра полезного объема доменных печей получено чугуна почти в три раза больше, чем в 1913 году, а стали с одного квадратного метра площади пода мартеновских печей получено по сравнению с 1928 годом больше чем в три раза.

Коэффициент использования полезного объема доменных печей в США составил в 1954 году 1,09, а съем стали с одного квадратного метра площади пода мартеновских печей — 6 тонн (по лучшим печам емкостью от 180 до 200 тонн по фактическому времени работы).

Таким образом, по показателям использования мощностей черная металлургия Советского Союза на основе достижений новейшей техники и широкого развертывания социалистического соревнования превзошла соответствующие показатели черной металлургии передовых капиталистических стран.

НЕУКЛОННО РАСТЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА МЕТАЛЛУРГОВ *

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Выплавка чугуна (в переводе на передельный) на одного рабочего доменных цехов:			
в тоннах	1 061	789	2 444
в процентах к 1940 г.	100	74	230
Выплавка мартеновской стали на одного рабочего мартеновских цехов:			
в тоннах	524	445	1 138
в процентах к 1940 г.	100	85	217
Производство проката черных металлов (без труб и поковок из слитков) на одного рабочего прокатных цехов:			
в тоннах	226	204	379
в процентах к 1940 г.	100	90	168

Строительство новых высокомеханизированных металлургических заводов и реконструкция старых заводов создали условия для резкого повышения производительности труда рабочих металлургических предприятий.

За последние 16 лет производительность труда рабочих доменных и мартеновских цехов увеличилась более чем в два раза, а рабочих прокатных цехов — в 1,7 раза.

Повышение производительности труда рабочих прокатных цехов в 1956 году на один процент дает возможность в год дополнительно получить проката для выпуска 50 тысяч автомашин, 70 тысяч тракторов, 10 тысяч комбайнов и 25 тысяч металлорежущих станков.

В результате механизации трудоемких процессов и автоматизации производства в металлургических цехах отпала необходимость в применении труда рабочих таких тяжелых профессий, как профессия каталей и колошниковых рабочих в доменном производстве, завальщиков в мартеновских цехах.

В результате механизации и автоматизации производства коренным образом изменился характер работы таких массовых профессий в металлургии, как горновых, сталеваров, вальцовщиков, сварщиков и других рабочих.

* Данные приведены по предприятиям бывшего Министерства черной металлургии СССР.

ЗА ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ СОЗДАНА МОЩНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция химической промышленности, включая горнохимическую (1913 г.=1)	1	1,5	25	24	115
Произведено—тыс. *т*:					
Минеральных удобрений	69	135	3 238	1 119	10 906
Соды кальцинированной (95-процентной)	160	217	536	235	1 545
Соды каустической (92-процентной)	55	59	190	128	631
Серной кислоты	121	211	1 587	781	4 323
Красителей синтетических	9	10,3	34,3	15,3	77,4

Химическая промышленность дореволюционной России представляла собой технически отсталую отрасль, которая находилась в полной зависимости от импортного сырья.

За годы Советской власти химическая промышленность превратилась в мощную отрасль промышленности.

Созданная в СССР многоотраслевая химическая промышленность явилась основой химизации производства — важнейшего направления технического прогресса в социалистической промышленности.

Созданы новые отрасли синтетического производства — аммиака, каучука, растворителей, смолы, спирта, метанола, ацетона, фенола, искусственного

волокна и ряд других производств. Расширился ассортимент продукции органической химии, имеющей большое значение в промышленности пластических масс, производстве лаков, красителей, фармацевтических препаратов, душистых веществ, а также в текстильной и резиновой промышленности.

Промышленное освоение и развитие производства синтетического сырья для легкой промышленности увеличивает ресурсы сырья для производства товаров народного потребления.

Производство синтетического спирта позволяет сэкономить большое количество пищевого сырья. Выработка каждого декалитра синтетического спирта высвобождает 31,4 килограмма зерна или 86 килограммов картофеля.

РОСТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины,—млн. *квт*	0,1	1,2	3,3
Коэффициент электрификации силовых процессов (по мощности) . .	73,4	92,2	97,8
Потребление электроэнергии на технологические нужды в процентах к общему потреблению	15,7	21,3	31,7

СССР — самая богатая лесом страна.

ТРЕТЬ НАШЕЙ СТРАНЫ ПОКРЫТА ЛЕСАМИ

	На 1 января 1956 г.
Покрытая лесом площадь—млн. *га*	722
В процентах к общей территории СССР	32
Общий запас лесонасаждений государственного лесного фонда—млрд. $м^3$	75

СССР является обладателем огромных лесных богатств. Покрытая лесом площадь занимает около трети территории Советского Союза и равна 722 миллионам гектаров.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ БОГАТСТВ СССР

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Вывезено древесины—млн. плотных $м^3$	61	62	246	168	342
в том числе деловой	27	36	118	62	222

Более половины общего объема заготовленной древесины в царской России составляли дрова. В настоящее время две трети заготовленной древесины в СССР составляет деловая древесина, которая широко применяется в народном хозяйстве как строительный материал, как сырье для целлюлозно-бумажной промышленности, а также на другие нужды народного хозяйства. За годы Советской власти лесная промышленность получила широкое развитие и по объему вывозки всей древесины в 1955 году вышла на первое место в мире. Из отсталой кустарной отрасли лесозаготовительная промышленность превратилась в высокомеханизированную отрасль промышленности.

Хотя из года в год объем вывозки деловой древесины увеличивается, однако лесная промышленность все еще не удовлетворяет растущие потребности народного хозяйства в лесных материалах.

XX съезд партии определил важнейшую задачу лесной промышленности — завершить комплексную механизацию основных лесозаготовительных работ и осуществить переход на круглогодовую работу в лесу с постоянными кадрами рабочих.

За годы Советской власти получила значительное развитие деревообрабатывающая промышленность. Объем валовой продукции деревообрабатывающей промышленности увеличился в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 14 раз, производство пиломатериалов — в 6 раз, клееной фанеры — в 8,6 раза.

Создана новая отрасль деревообрабатывающей промышленности — стандартное домостроение (сборные дома). Эта отрасль промышленности производит и небольшие коттеджи, и двухэтажные восьмиквартирные дома. Производство стандартных домов в 1956 году составило 4,5 млн. $м^2$ жилой площади и превысило уровень производства 1950 года в 1,7 раза.

	Объем механизированных работ в процентах к общему объему выполненных работ *				
	1913 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Валка леса	—	—	—	38,0	89,6
Подвозка леса к верхним складам	—	5,6	2,1	29,0	78,7
Вывозка леса	—	32,8	26,9	56,7	81,8

Лесная промышленность из отсталой отрасли народного хозяйства, применявшей в основном ручной труд, стала высокомеханизированной отраслью промышленности.

Лесная промышленность ежегодно оснащается большим количеством машин и механизмов. Тяжелый ручной труд лесоруба заменяют электропилы и бензопилы, мощные тракторы, трелевочные и погрузочные лебедки, краны, лесовозные автомобили.

Вместе с тем в лесной промышленности еще слабо развита комплексная механизация. Многие процессы, особенно погрузка древесины и вспомогательные работы, механизированы недостаточно; большая часть трудоемких и тяжелых работ по разделке древесины осуществляется на лесосеке.

В Директивах XX съезда КПСС на 1956—1960 годы предусмотрено завершить комплексную механизацию основных лесозаготовительных работ и широко механизировать вспомогательные работы; перевести большую часть трудоемких и тяжелых работ по разделке древесины с лесосек на нижние склады лесовозных дорог и лесоперевалочные базы; осуществить в широких размерах комплексную механизацию работ на нижних складах.

* Данные приведены по основным крупным лесозаготовительным предприятиям, вывозка по которым составляет около 60% ко всей вывозке древесины по СССР.

ВСЕ ШИРЕ ОСВАИВАЮТСЯ НА СЕВЕРЕ И ВОСТОКЕ МНОГОЛЕСНЫЕ РАЙОНЫ

	1913 г.	1937 г.	1940 г.	1956 г.
Многолесные районы				
Вывозка древесины—млн. $м^3$ . .	19	115	138	221
Удельный вес во всей вывозке древесины (в процентах) . . .	31	55	56	65
Малолесные районы				
Вывозка древесины—млн. $м^3$ . .	42	94	108	121
Удельный вес во всей вывозке древесины (в процентах) . . .	69	45	44	35

За годы Советской власти произошли существенные изменения в территориальном размещении лесной промышленности. Восстанавливаются лесные богатства Центра, а многолесные районы Севера дают лес районам Центра и Юга.

В неистощимых сибирских лесах, а также на Дальнем Востоке заново созданы обширные механизированные лесосеки. Объем лесозаготовок в многолесных районах увеличился в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 12 раз. В настоящее время удельный вес многолесных районов Севера и Востока в общей вывозке древесины по СССР составляет 65% против 31% в 1913 году.

ЗА ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ СОЗДАНА ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, А ПРОИЗВОДСТВО БУМАГИ УВЕЛИЧИЛОСЬ В 13 РАЗ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Произведено — тыс. *т*:					
Целлюлозы	41	26	86	529	1 845
Бумаги	197	155	284	812	1 993

В дореволюционной России бумажная промышленность была развита слабо. Большинство фабрик представляло собой мелкие предприятия с отсталой техникой. За годы Советской власти эта промышленность получила большое развитие. Производство бумаги в 1956 году увеличилось по сравнению с 1913 годом в 10 раз, по сравнению с 1917 годом — в 13 раз, производство целлюлозы — соответственно в 45 и в 71 раз.

В районах лесных массивов были построены мощные целлюлозно-бумажные комбинаты: Балахнинский, Камский, Марийский, Кондопожский, Вишерский, Сегежский, Архангельский, Ингурский и другие. Только один Балахнинский комбинат в 1956 году произвел бумаги почти столько, сколько вырабатывали все фабрики дореволюционной России в 1913 году.

Промышленность строительных материалов обеспечила неуклонный рост капитального строительства.

РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Произведено:						
Цемента — млн. *т*	1,5	1,0	1,8	5,7	1,8	24,9
Кирпича строительного— млрд. шт.	2,9	0,7	2,8	7,5	2,0	21,4
Шифера—млн. условных плиток	9	...	39	206	84	1 810
Мягкой кровли—млн. $м^2$	8,8	...	19,2	127,1	71,2	536,0
Стекла оконного—млн. $м^2$	23,7	9,7	34,2	44,7	23,3	112,7

В дореволюционной России за весь 1913 год было произведено полтора миллиона тонн цемента, а в 1956 году в СССР — около 25 миллионов тонн. Освоены новые виды цемента: быстротвердеющий, сульфатостойкий, гидрофобный, декоративный и другие.

Прирост производства кирпича за 1956 год равен примерно общему производству кирпича в 1917 году.

В 1913 году шифер производился только в Брянской и Ростовской областях. За послевоенные годы построено большое количество шиферных заводов, вооруженных новой техникой, размещенных в большинстве союзных республик.

В 1956 году в СССР за каждые два дня производилось шифера больше, чем в дореволюционной России за весь 1913 год.

ЗА ПОСЛЕВОЕННЫЕ ГОДЫ НАША ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИЛА ВЫПУСК НОВЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

	1948 г.	1950 г.	1955 г.	1956 г.
Сборные железобетонные конструкции и детали—млн. $м^3$ изделий	...	1,3	5,3	8,4
Сухая гипсовая штукатурка—млн. $м^2$	0,8	4,7	41,1	46,6
Рубероид бронированный—млн. $м^2$	4,7	19,9	47,1	53,8
Толь бронированный—млн. $м^2$ . .	1,6	11,1	24,3	23,4
Термоизоляционные изделия				
Минеральная вата и изделия из нее—тыс. *т*	46	132	313	370
Диатомитовый кирпич—млн. шт.	19,3	38,6	87,4	106,3
Древесно-волокнистые плиты—млн. $м^2$	2,5	6,6	16,9	21,5
Техническое стекло				
Пеностекло—тыс. $м^3$	0,1	1,8	12,3	16,9
Триплекс—тыс. $м^2$	267	354	420	447
Триплекс полированный—тыс. $м^2$.	2,2	3,3	2,1	2,1
Сталинит—тыс. $м^2$	109	416	904	983
Сталинит полированный—тыс. $м^2$	—	21,2	46,0	57,5

За послевоенные годы создано много новых видов строительных материалов, способствующих индустриализации строительства, снижающих его стоимость и улучшающих архитектурно-строительные и эксплуатационные качества зданий и сооружений. Заново создано производство облицовочной керамики, получившей широкое применение в строительстве высотных и других зданий Москвы.

Применение сборных железобетонных конструкций и деталей в строительстве позволяет экономить металл, сокращает расход лесных материалов, а также обеспечивает повышение производительности труда в строительстве и значительно сокращает сроки строительства.

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА В ВОСТОЧНЫХ РАЙОНАХ СТРАНЫ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.	Во сколько раз данные 1956 г. больше 1913 г. (1913 г.=1)
Произведено цемента—млн. *т*	1,5	1,8	5,7	1,8	24,9	16
в том числе в восточных районах	0,09	0,1	1,1	0,6	7,2	83
Удельный вес восточных районов в общем производстве цемента	6	8	20	34	29	

За годы Советской власти произошли коренные изменения в размещении производства цемента. В 1928 году на районы Центра, Донбасс и города Вольск и Новороссийск приходилось более 85% общего производства цемента, в восточных районах страны производилось только 8% цемента; в 1956 году удельный вес восточных районов в общем производстве цемента составил 29%.

При общем росте производства цемента в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 16 раз производство цемента в восточных районах увеличилось в 83 раза.

Развитие тяжелой промышленности обеспечило неуклонный рост производства предметов народного потребления.

РОСТ ПРОДУКЦИИ ОТРАСЛЕЙ ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г
Рост валовой продукции по отраслям (1913 г.=1)					
Легкая промышленность	1	1,4	5,0	3,1	10,6
в том числе:					
Трикотажная	1	5,2	40	23	116
Швейная	1	2,4	13	14	32
Пищевкусовая промышленность	1	1,0	4,1	2,0	6,9
Производство предметов культурно бытового назначения *	1	...	4,4	0,5	37

За годы Советской власти отрасли промышленности, производящие предметы народного потребления, получили широкое развитие, а многие из них созданы заново.

Особенно большое развитие получили трикотажная и швейная отрасли промышленности, которые до революции представляли собой мелкие кустарные предприятия с ручным трудом; за годы Советской власти они стали крупными механизированными отраслями промышленности.

Продукция трикотажной промышленности выросла по сравнению с 1913 годом в 116 раз, швейной промышленности — в 32 раза.

Продукция пищевкусовой промышленности по сравнению с 1913 годом выросла в семь раз.

Заново созданы многие производства предметов культурно-бытового назначения. Производство предметов культурно-бытового назначения возросло по сравнению с 1913 годом в 37 раз.

---

* К предметам культурно-бытового назначения отнесены часы, велосипеды, швейные машины бытовые, фотоаппараты, патефоны, радиоприемники, телевизоры, холодильники бытовые, стиральные машины бытовые и другие предметы культурно-бытового назначения.

ПРОИЗВОДСТВО ТКАНЕЙ, ОБУВИ И МЫЛА

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Ткани — всего — млн. *м*	2 848	1 585	2 949	4 436	1 813	6 859
Хлопчатобумажные . . .	2 582	1 400	2 678	3 954	1 617	5 454
Шерстяные	103,0	70,0	86,8	119,7	53,6	268
Льняные	120,0	97,0	174,4	285,5	106,5	382
Шелковые	42,6	18,0	9,6	76,6	36,4	755
Обувь кожаная — млн. пар	60	50	58	211	63	290
Мыло (в пересчете на 40-процентное) — тыс. *т*	128	87	311	700	229	1 266

Из года в год значительно увеличивается производство промышленных товаров широкого потребления. В 1956 году выработано тканей всех видов в четыре раза больше, чем в 1917 году, обуви кожаной — в шесть раз.

За годы Советской власти построены крупные предприятия во всех отраслях легкой промышленности, а также реконструированы и оснащены новейшим высокопроизводительным отечественным оборудованием старые предприятия, что позволило увеличить выпуск продукции на этих предприятиях.

Улучшился и расширился ассортимент тканей, обуви, одежды, трикотажных и меховых изделий. Увеличился выпуск высококачественных одежных хлопчатобумажных и шерстяных тканей, кожаной модельной обуви, меховых манто и детской меховой одежды. Легкая промышленность выпускает новые виды продукции: ткани из искусственного шелка, чулочно-носочные изделия из шелка капрон, бельевой и верхний трикотаж из искусственного шелка, утепленную кожаную обувь, кожаную обувь на микропористой подошве.

XX съездом КПСС перед легкой промышленностью поставлена задача: в шестой пятилетке предусмотреть дальнейшее увеличение производства промышленных товаров широкого потребления, обеспечить значительное улучшение качества и ассортимента, а также внешней отделки промышленных товаров.

ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ПРОДУКТОВ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Мясо*—тыс. *т*	1 042	1 078	678	1 501	663	2 671
Улов рыбы, добыча морского зверя и китов — тыс. *т*	1 018	893	840	1 404	1 125	2 849
В том числе улов рыбы	1 016	892	839	1 385	1 109	2 616
Масло животное и другие молочные продукты (в пересчете на молоко)*—млн. *т*	2,3	1,3	1,9	6,5	2,9	17,3
Сахар-песок—тыс. *т*	1 347	912	1 283	2 165	465	4 354
Кондитерские изделия—тыс. *т*	109	47	99	790	212	1 582
Консервы—млн. условных банок	95	85	125	1 113	558	3 602

Рост производства продуктов питания в СССР является выражением успехов социалистического сельского хозяйства и социалистической индустрии и обеспечивает непрерывное улучшение материального благосостояния советского народа.

Пищевая промышленность дореволюционной России представляла собой в основном мелкое кустарное производство с примитивной техникой и преобладанием ручного труда. За годы Советской власти предприятия пищевой промышленности реконструированы и оснащены новой техникой. В результате этого производственные мощности предприятий выросли во много раз. Например, производство кондитерских изделий на Ленинградской кондитерской фабрике имени Микояна (бывшая Жорж Борман) в 1956 году против 1913 года увеличилось в 20 раз, на Московской кондитерской фабрике «Большевик» (бывшая Сиу) — в 11 раз.

Построены новые высокомеханизированные и автоматизированные предприятия, такие, как Крымский консервный комбинат (в Краснодарском крае), Орский мясокомбинат, Беслановский маисовый комбинат, Грязинский комбинат пищевых концентратов, Канский и Любинский заводы по производству сгущенного молока.

Один только Крымский консервный комбинат выпустил в 1956 году растительных консервов почти в 5 раз больше всей выработки растительных консервов в 1913 году.

В области пищевой промышленности XX съездом КПСС поставлена задача дальнейшего увеличения производства продовольственных товаров в соответствии с возрастающими ресурсами сельскохозяйственного сырья, улучшения качества и расширения ассортимента продукции.

* Данные приведены без производства колхозами и в хозяйствах населения, а по маслу животному и другим молочным продуктам также без давальческого молока.

УЛУЧШИЛСЯ И РАСШИРИЛСЯ АССОРТИМЕНТ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

	1913 г.	1956 г.
Произведено:		
Консервов—всего — млн. условных банок	95,1	3 602
в том числе:		
Мясных и мясо-растительных	67,6	516
Салобобовых	—	64
Рыбных	9,6	689
Овощных	17,9	525
Томатов	—	498
Фруктовых	—	780
Молочных	—	277
Соков натуральных	—	156
Маргарина—тыс. *т*	—	437
Пищевых концентратов—тыс. *т*	—	119
Шампанского—млн. бутылок	—	27,3
Кондитерских изделий—тыс. *т*	109	1 582

Производство рыбных консервов в широком ассортименте увеличилось в 1956 году в 72 раза по сравнению с 1913 годом. Значительно расширился ассортимент мясных и мясо-растительных консервов, производство которых увеличилось в 7,6 раза.

Кондитерские изделия, до революции доступные только имущим слоям населения, стали продуктом широкого потребления. Производство их на душу населения в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилось в 10 раз.

Заново организовано производство таких новых видов продуктов, как маргарин, пищевые концентраты, молочные консервы, свежезамороженные фрукты и овощи, шампанское, витаминизированная пищевая продукция и других.

ЗАНОВО СОЗДАНО ПРОИЗВОДСТВО ТОВАРОВ, УЛУЧШАЮЩИХ БЫТ И ОБЛЕГЧАЮЩИХ ДОМАШНИЙ ТРУД

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Произведено:							
Часов всех видов—млн. шт.	0,7	0,7	0,9	2,8	0,3	7,6	22,6
Радиоприемников—тыс. шт.	—	—	...	160,5	13,8	1 071	3 675
Телевизоров—тыс. шт. . .	—	—	—	0,3	—	12	596
Пылесосов бытовых—тыс. шт.	—	—	—	—	1,1	6,1	174,7
Холодильников бытовых—тыс. шт.	—	—	—	3,5	0,3	1,2	224,0
Стиральных машин бытовых—тыс. шт.	—	—	—	—	—	0,3	195,4
Велосипедов—тыс. шт. . .	4,9	1,3	10,8	255,0	23,8	649,3	3 120

На базе мощного развития машиностроения в СССР созданы новые предприятия и цехи по производству предметов культурно-бытового назначения, улучшающих быт и облегчающих труд женщин в быту. Особенно большое применение в быту получили различного рода электроприборы и электрические бытовые машины, которые вовсе не вырабатывались в царской России, а сейчас производятся в больших количествах. К числу их относятся: электроутюги, электрочайники и электрокофейники, электроплитки, электрические бытовые стиральные машины, холодильники, полотеры, пылесосы и швейные машины.

За годы Советской власти создано также производство радиоприемников, телевизоров, радиол, патефонов, фотоаппаратов, столовых приборов из нержавеющей стали, посуды алюминиевой литой и многих других изделий широкого потребления.

ХИМИЯ ПОМОГЛА СОЗДАТЬ НОВЫЕ ВИДЫ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Произведено:				
Искусственного волокна — тыс. *т*	—	0,2	11,1	128,9
Изделий из искусственного волокна:				
Шелковых тканей — млн. *м* . . .	—	—	38,7	692,9
Чулочно-носочных изделий — млн. пар	—	—	21,0	155,1
Бельевого трикотажа—млн. шт.	—	—	5,5	42,0
Верхнего трикотажа — млн. шт.	—	—	1,5	4,1

На основе успешного развития химической промышленности в СССР создана новая важная отрасль — промышленность искусственного волокна, увеличивающая сырьевые ресурсы страны.

Из искусственного волокна вырабатываются разнообразные изделия для населения — ткани, чулочно-носочные изделия, бельевой и верхний трикотаж, изделия из искусственного меха и другие.

За последние годы быстрыми темпами растет производство синтетических волокон, заменяющих натуральные волокна.

РАСШИРЕНА ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ БАЗА ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины,—млн. *квт*:			
В легкой промышленности . . .	0,5	1,0	2,4
В пищевой промышленности . .	0,3	1,2	3,5
Коэффициент электрификации силовых процессов (по мощности):			
В легкой промышленности . . .	62,4	85,1	96,0
В пищевой промышленности . .	24,7	62,5	80,7

Быстрый рост производства электроэнергии способствовал широкой электрификации отраслей промышленности, производящих предметы народного потребления.

Мощность двигателей, обслуживающих рабочие машины в легкой промышленности, по сравнению с 1928 годом увеличилась в 5 раз, в пищевкусовой — в 11 раз.

На базе использования электроэнергии в этих отраслях осуществляется механизация и автоматизация технологических процессов.

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЛЕГКОЙ И ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*

(на конец года)

	1913 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Легкая промышленность				
Автоматические ткацкие станки в хлопчатобумажной промышленности—тыс. шт.	2	34,9	41,5	93,0
Прядильные машины с приборами высоких вытяжек в хлопчатобумажной промышленности — тыс. веретен	не было	4 041	5 720	7 717
Однопроцессные трепальные машины—штук	» »	285	524	1 148
Кольцепрядильные машины в шерстяной промышленности — тыс. веретен	» »	—	7,5	348,5
Прессы для утюжки готовых изделий в швейной промышленности — штук	» »	—	80	3 863
Пищевкусовая промышленность				
Поточные линии по производству сливочного масла — количество линий	» »	—	—	669
Автоматические шнековые прессы для отжима растительного масла из семян—количество прессов	» »	22	441	860
Экстракционные установки непрерывного действия для производства растительного масла—количество установок	» »	—	5	25
Конвейерные линии для переработки крупного рогатого скота—количество линий	» »	—	—	31
Автоматические линии для мойки бутылок, разлива молока и укупорки—количество линий	» »	—	—	167
Механизированные поточные линии по производству карамели и ириса—количество линий	» »	—	12	337
Автоматические линии для разлива ликеро-водочных напитков и пива—количество линий	» »	2	34	475
Оснащение поисковых и промысловых судов рыбной промышленности гидроакустическими установками—количество установок	» »	—	23	912

* Данные приведены по предприятиям бывших министерств: легкой промышленности СССР, промышленности продовольственных товаров СССР, промышленности мясных и молочных продуктов СССР, рыбной промышленности СССР.

За годы Советской власти легкая и пищевая промышленность оснащена новыми современными видами оборудования.

Предприятия текстильной промышленности получили с отечественных заводов большое количество высокопроизводительных машин для первичной обработки волокна, высокопроизводительных прядильных машин, автоматических ткацких станков и новых машин для красильно-отделочного производства. На предприятиях трикотажной промышленности только за годы послевоенных пятилеток внедрено более 4000 штук однопроцессных кругло-чулочных автоматов для производства чулочно-носочных изделий.

Исключительно тяжелым в царской России был труд хлебопеков, рыбаков, рабочих мясной, кондитерской и хлопкоочистительной промышленности. В настоящее время все эти отрасли механизированы и в значительной мере автоматизированы, что в корне изменило условия труда рабочих.

Рыболовные суда оснащены современными техническими средствами для поиска рыбы. На крупных судах рыбной промышленности установлены гидроакустические приборы, что дает возможность более успешно производить разведку концентрации рыбы.

В результате технической реконструкции промышленности труд рыбака облегчен. Многие тяжелые и трудоемкие процессы механизированы. В 1956 году лов рыбы механизирован на 74%, выгрузка рыбы из судов и из орудий лова — на 84%, внутризаводская транспортировка рыбы — на 73%.

Наряду с достигнутым уровнем механизации и автоматизации в легкой и пищевой промышленности еще некоторые трудоемкие работы механизированы и автоматизированы недостаточно: в отделочном производстве текстильных предприятий, на хлопкоочистительных заводах, хлопкозаготовительных пунктах и на предприятиях кожевенно-обувной промышленности по обработке кожевенного сырья и производству обуви многие основные и особенно вспомогательные производственные операции осуществляются ручным способом. В пищевой промышленности еще мало внедрено автоматических линий по производству сливочного масла и по переработке скота, птицы и рыбы.

В шестой пятилетке предусмотрено в текстильной промышленности довести парк автоматических ткацких станков примерно до 60% от общего количества ткацких станков; внедрить поточно-агрегированные способы отделки тканей с автоматическим управлением производственными процессами, а также комплексную механизацию трудоемких работ на текстильных предприятиях; завершить механизацию трудоемких и тяжелых работ на хлопкоочистительных заводах и хлопкозаготовительных пунктах.

В кожевенно-обувной промышленности — обеспечить дальнейшее сокращение ручных операций и внедрить автоматические и полуавтоматические линии по обработке кожевенного сырья и производству обуви.

В пищевой промышленности — расширить комплексную механизацию добычи и обработки рыбы, перевести все рыбозаводы на механизированную приемку и разделку рыбы, внедрить не менее 600 автоматических линий по переработке рыбы.

Завершить перевод крупных и средних мясокомбинатов на механизированный поточный способ переработки скота, для чего установить в течение пятилетки 400 конвейерных линий. Внедрить 1500 автоматических поточных линий по производству сливочного масла.

ОСВОЕНЫ НОВЫЕ РАЙОНЫ РЫБОЛОВСТВА

	1913 г.	1940 г.	1956 г.
	В процентах к итогу		
Улов рыбы—всего	100	100	100
в том числе:			
Каспийский бассейн	65,1	26,9	15,5
Азово-Черноморский бассейн	7,0	18,2	5,9
Северный бассейн	6,1	16,6	30,4
Дальне-Восточный бассейн	10,5	24,6	24,4
Антарктика	—	—	4,7
Арало-Балхашский бассейн	3,9	4,8	2,4
Сибирские водоемы	1,5	3,6	2,7
Балтийский бассейн	5,9	1,9	12,3
Прочие внутренние водоемы		3,4	1,7

Рыбная промышленность дореволюционной России была одной из наиболее технически отсталых отраслей. В рыболовстве и обработке рыбы господствовал ручной труд. Богатейшие сырьевые ресурсы открытых морей и океанических вод не использовались. Рыболовство велось преимущественно во внутренних водоемах примитивными средствами с парусных судов.

За годы Советской власти рыбная промышленность коренным образом преобразилась. Создан мощный рыболовный флот, оснащенный современными техническими средствами, способный вести промысел в открытых океанических водах. Улов рыбы в открытых морях составлял в 1913 году 0,2%, в настоящее время в открытых морях добывается 67% всей добычи рыбы.

Мощность рыболовного флота возросла с 1,8 тысячи лошадиных сил в 1913 году до 984 тысяч лошадиных сил в 1956 году. Добыча рыбы рыболовным флотом соответственно возросла с 1,6 тысячи тонн в 1913 году до 1883 тысяч тонн в 1956 году.

В РЫБОПРОМЫСЛОВЫХ РАЙОНАХ СОЗДАНА ШИРОКАЯ СЕТЬ ХОЛОДИЛЬНИКОВ И ЗАНОВО СОЗДАН МОЩНЫЙ РЕФРИЖЕРАТОРНЫЙ ФЛОТ

	1913 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Холодильники				
Суточная морозильная мощность—*т*	247	1 241	1 365	3 416
Единовременная емкость камер хранения—тыс. *т*	8,2	39,8	69,8	146,4
Рефрижераторный флот				
Суточная морозильная мощность—*т*	—	265	330	1 427
Единовременная рефрижераторная емкость—тыс. *т*	—	10,3	16,7	44,9

ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА СССР

По природным ресурсам СССР является одной из богатейших стран мира. Однако природные богатства страны до Великой Октябрьской революции не были изучены и очень слабо использовались.

Горная промышленность была развита слабо и сосредоточивалась преимущественно в Европейской части страны и на Урале.

До революции не только не добывались, но и не были известны ресурсы горючих сланцев, серы, калийной соли, апатитов, борных руд, плавикового шпата, пьезооптического сырья и ряда других важнейших видов минерального сырья.

Добыча и переработка руд цветных металлов находились в зачаточном состоянии. В несколько большей степени была развита добыча меди, золота и серебра. Никелевой, алюминиевой, магниевой промышленности вовсе не существовало, и разведанных месторождений, как источников сырья для этих отраслей промышленности, не было.

Из редких металлов до Великой Октябрьской революции добывалась только ртуть, а в годы первой мировой войны были сделаны первые попытки к созданию вольфрамовой промышленности.

Несмотря на большую потребность в минеральных удобрениях, до революции в стране не были организованы поиски месторождений калийных солей и других минеральных удобрений. В 1913 году было добыто всего 7 тысяч тонн фосфоритов, что составляло около 12% потребности в них.

Потребность страны в минеральном сырье в дореволюционный период удовлетворялась в основном за счет импорта, при этом из других государств ввозились даже такие распространенные виды минерального сырья, как мел, гипс, камни строительные и для мощения улиц; так, в 1913 году были ввезены из-за границы строительные камни в количестве 341 тысячи тонн (не считая ввоза валунов и булыжников) на сумму 1,8 миллиона рублей золотом.

Значительная часть предприятий горной промышленности до 1917 года находилась в руках иностранного капитала, владельцы которого вели хищническую разработку наиболее богатых месторождений и, пользуясь монопольным положением, сохраняли техническую отсталость рудников, угольных шахт и нефтяных промыслов.

Только после Великой Октябрьской революции, когда природные богатства страны стали достоянием народа, началось планомерное геологическое изучение ее недр.

В первые же месяцы после Великой Октябрьской революции были организованы геологоразведочные работы с целью поисков топлива в районах Центра. Эти разведки, открывшие крупные ресурсы углей, дали основу для развития Подмосковного угольного бассейна.

В годы гражданской войны по указанию В. И. Ленина были начаты геологоразведочные работы по исследованию Курской магнитной аномалии, где были обнаружены мировые запасы железных руд.

В те же трудные годы гражданской войны поисками было выявлено наличие бокситов в Тихвинском районе, что позволило решить вопрос о создании алюминиевой промышленности.

В дальнейшем в процессе осуществления плана социалистической индустриализации страны геологоразведочные работы в СССР стали проводиться в широких масштабах.

В настоящее время создана мощная минерально-сырьевая база; разведанные запасы всех полезных ископаемых обеспечивают как текущие потребности, так и перспективы развития народного хозяйства на длительный период.

Разведанные запасы железных руд в дореволюционный период составляли менее 4% и общие запасы угля 3% мировых запасов.

По разведанным запасам железных руд и угля дореволюционная Россия занимала пятое место в мире, а по запасам цветных металлов еще значительнее отставала от всех главных капиталистических стран.

На начало 1956 года в СССР было сосредоточено 41% мировых разведанных запасов железных руд, 88% мировых разведанных запасов марганцевых руд, 54% мировых запасов калийных солей, почти треть мировых разведанных запасов фосфатного сырья, 60% мировых запасов торфа, 57% общих геологических мировых запасов угля (по данным 1957 года) и огромные запасы нефти.

В настоящее время Советский Союз занимает первое место в мире по разведанным запасам железных и марганцевых руд, меди, свинца, цинка, никеля, бокситов, вольфрама, ртути, серы, калийных солей, фосфатного сырья, а также по общим запасам угля, торфа и лесным ресурсам.

По разведанным запасам железных руд СССР превосходит в настоящее время в три раза США, Англию, Францию и Федеративную Республику Германии, вместе взятые.

За 40 лет существования Советской власти не только значительно увеличены разведанные запасы полезных ископаемых, но и коренным образом изменилось географическое размещение разведанных запасов.

На бывших окраинах России, особенно на национальных окраинах, где в дореволюционный период не изучались богатства недр, за годы Советской власти выросла промышленность на основе освоения собственных природных ресурсов.

На базе новых месторождений, обнаруженных и разведанных после Октябрьской революции, созданы в разных районах страны новые промышленные центры черной и цветной металлургии, редких металлов, угольной, нефтяной, газовой, химической, слюдяной, графитовой промышленности и промышленности строительных материалов.

Большим достижением советской геологической науки и практики является открытие алмазных месторождений в Якутской АССР, где создана надежная база для отечественной алмазодобывающей промышленности.

Огромное народнохозяйственное значение имеет подготовка сырьевой базы минеральных удобрений на базе открытых в годы первой пятилетки крупнейших в мире Соликамского месторождения калийных и магниевых солей, брома и каменной соли на Урале и хибинских месторождений апатито-нефелиновых руд на Кольском полуострове.

Позднее был открыт новый мощный фосфоритоносный бассейн в Кара-Тау на юге Казахской ССР, ставший в послевоенные годы надежной сырьевой базой для Каратаусского горнохимического комбината и для суперфосфатных заводов Средней Азии, разведан ряд месторождений фосфоритов в Европейской части СССР, большая часть которых не была известна до Октябрьской революции.

Благодаря созданной за 1917—1957 годы отечественной минерально-сырьевой базе Советский Союз не только освободился от импорта многих видов минерального сырья, ввозившихся из-за границы в дореволюционный период, но и стал экспортировать в значительных размерах минеральное сырье и продукты его переработки.

Значительный рост объема геологоразведочных работ за годы Советской власти был обеспечен благодаря вооруженности их мощными техническими средствами, внедрению достижений геофизики и геохимии и росту квалифицированных кадров в геологической службе страны.

В дореволюционный период геологоразведочные работы в стране выполнялись преимущественно ручным способом и простейшим оборудованием. Механическое бурение, применявшееся в крайне ограниченных масштабах, производилось буровыми станками, ввозившимися из-за границы.

К концу первой пятилетки началось отечественное производство станков механического бурения. К началу 1957 года на вооружении геологической службы страны находилось около 12 тысяч буровых станков, не считая буровых установок, турбобуров и электробуров, занятых на глубоком разведочном бурении в нефтяной, газовой и химической промышленности. Если в годы первой пятилетки объем ручного бурения еще значительно превышал объем механического бурения на геологоразведочных работах, то в 1956 году ручное бурение составило всего 9% к выполненному объему механического колонкового бурения.

Выполненный объем механического колонкового бурения на геологоразведочных работах увеличился в 1956 году по сравнению с 1937 годом в 38 раз.

Объем глубокого разведочного бурения (роторного) в 1924 году составлял всего 300 метров, а в 1956 году глубокое разведочное бурение (роторное, турбинное и электробурение) составило более 2,3 миллиона метров.

Рост объема геологоразведочных работ вызвал значительное увеличение квалифицированных кадров геологов. Если в 1913 году в дореволюционной России на геологических изысканиях было занято немногим более 150 человек специалистов-геологов, то по данным на 1 декабря 1956 года в стране было около 59 тысяч специалистов-геологов с высшим и средним образованием, включая специалистов по технике разведки месторождений полезных ископаемых, бурению и других специалистов.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

РСФСР

	1913 г. в современных границах	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	1,4	8,7	9,2	30
в том числе крупной промышленности	1	1,6	12	12	42
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Чугун — млн. *т*	1,3	0,9	5,3	7,2	18,0
Сталь — млн. *т*	1,8	1,8	9,3	10,8	28,7
Прокат черных металлов — млн. *т*	1,4	1,4	6,6	7,5	21,9
Уголь — млн. *т*	6,0	10,3	72,8	105,0	250,9
Торф — млн. *т*	1,7	5,1	25,6	19,2	31,7
Нефть — млн. *т*	1,3	3,7	7,0	5,7	61,3
Газ природный (включая газ попутной добычи) — млн. $м^3$	—	127	210	1 495	5 658
Электроэнергия — млрд. *квт-ч*	1,3	3,2	30,8	34,4	129,1
Металлорежущие станки — тыс. шт.	1,4	1,2	39,5	35,2	81,4
Турбины гидравлические — тыс. *квт*	—	8	205	36	1 061
Автомобили — тыс. шт.	—	0,8	145,4	74,7	422,9
Тракторы — тыс. шт.	—	1,1	21,2	7,2	90,7
Цемент — млн. *т*	1,2	1,5	3,6	1,1	16,0
Минеральные удобрения — тыс. *т*	33	78	2 164	834	5 725
Ткани хлопчатобумажные — млн. *м*	2 566	2 656	3 707	1 464	4 798

	1913 г. в современных границах	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Ткани шерстяные — млн. *м*	97,5	84,4	101,5	49,2	221
Ткани льняные — млн. *м*	120,0	174,4	263,4	104,5	324
Ткани шелковые — млн. *м*	42,6	9,5	61,6	24,3	645
Радиоприемники и телевизоры — тыс. шт.	—	...	144,5	8,3	3 495
Велосипеды — тыс. шт.	4,9	—	179,4	0,02	1 595
Бумага — тыс. *т*	161	240	691	297	1 617
Сахар-песок — тыс. *т*	245	235	359	63	839
Улов рыбы, добыча морского зверя и китов — тыс. *т*	822	643	1 079	915	2 203
Масло животное (без производства в хозяйствах населения)—тыс. *т*	...	68	141	83	288
Масло растительное (без производства в хозяйствах населения) — тыс. *т*	323	300	422	139	692
Консервы — млн. условных банок	63	76	549	305	1 742

За годы Советской власти РСФСР стала крупнейшей индустриальной базой СССР. На долю республики приходится две трети всей промышленной продукции, производимой в СССР. Валовая продукция всей промышленности РСФСР в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 30 раз, в том числе крупной промышленности — в 42 раза. Особенно высокими темпами развивалась крупная промышленность в восточных районах и в автономных республиках РСФСР. В 1956 году по сравнению с 1913 годом продукция крупной промышленности возросла: в Кабардино-Балкарской АССР — в 471 раз, в Башкирской АССР — в 111 раз, в Татарской АССР — в 105 раз, в Удмуртской АССР — в 103 раза, в Коми АССР — в 85 раз, в Чувашской АССР — в 57 раз, в Марийской АССР — в 52 раза, в Бурят-Монгольской АССР — в 50 раз. В районах Поволжья и Урала освоены крупнейшие месторождения нефти. На Урале и в Сибири создана вторая угольно-металлургическая база страны, созданы крупные центры машиностроения в Новосибирске, Омске, Красноярске и других городах. Большое развитие получили в восточных районах РСФСР производство цветных и редких металлов, лесная и другие отрасли промышленности.

За годы Советской власти в РСФСР созданы новые отрасли промышленности, которых не было до революции: авиационная, автомобильная, тракторная, радиотехническая, нефтеперерабатывающая, газовая и другие. Теперь в РСФСР имеются все отрасли машиностроения.

В республике производится более половины чугуна, около 60% стали и добывается около 60% угля, почти три четверти нефти и производится четыре пятых продукции машиностроения от общего производства в СССР.

Быстрый рост социалистической индустрии способствовал успешному развитию других отраслей народного хозяйства республики.

	1913 г. в современных границах	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	1,2	7,3	1,9	18
в том числе крупной промышленности	1	1,4	10,0	2,5	26
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Чугун — млн. *т*	2,9	2,4	9,6	1,6	17,2
Сталь — млн. *т*	2,4	2,4	8,9	1,4	18,3
Прокат черных металлов — млн. *т*	2,1	2,0	6,5	1,0	14,7
Железная руда — млн. *т*	6,9	4,7	20,2	3,8	43,6
Кокс — млн. *т*	4,4	4,0	15,7	3,1	24,7
Уголь — млн. *т*	22,8	24,8	83,8	30,3	137,5
Газ природный (включая газ попутной добычи) — млн. $м^3$	—	—	495	777	3 994
Электроэнергия — млрд. *квт-ч*	0,5	1,3	12,4	3,1	35,2
Сода кальцинированная 95-процентная — тыс. *т*	119,0	175,7	434,3	128,7	757,9
Минеральные удобрения — тыс. *т*	35,6	56,8	1 012	136	3 143
Металлорежущие станки — штук	65	791	11 704	1 709	16 011
Комбайны угольные — штук . . .	—	—	22	—	791
Автомобили грузовые — тыс. шт. .	—	—	—	—	21,5
Тракторы — тыс. шт.	—	0,2	10,4	0,5	71,6
Цемент — тыс. *т*	269	297	1 218	335	4 961
Ткани хлопчатобумажные — млн. *м*	4,7	2,0	13,8	2,1	50

	1913 г. в современных границах	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Ткани шерстяные — млн. *м*	5,3	2,0	12,0	0,4	14
Сахар-песок — тыс. *т*	1 107	1 041	1 580	329	3 136
Масло растительное (без производства в хозяйствах населения) — тыс. *т* . . .	...	...	158,7	70,0	377,9
Консервы — млн. условных банок	30,3	...	339,2	55,4	737,3

За годы Советской власти Украинская ССР добилась крупных успехов в развитии промышленности.

Советская Украина, которой за эти годы дважды приходилось подниматься из руин и пепла после нашествия иностранных захватчиков, производит около половины общесоюзного производства чугуна, более одной трети производства стали и проката, добывает свыше половины железной руды, около одной трети угля, около половины производства кальцинированной соды, одну пятую часть всего производства цемента. На долю Украинской ССР приходится более 80% общесоюзного производства магистральных тепловозов, около 40% тракторов, более половины свеклокомбайнов, 60% тракторных плугов, более 40% тракторных сеялок, около 20% экскаваторов.

Валовая продукция всей промышленности в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 18 раз, в том числе крупной промышленности — в 26 раз.

Украина производила в 1956 году чугуна, стали, проката черных металлов в четыре с лишним раза больше и добывала угля почти в пять раз больше, чем вся царская Россия в 1913 году.

За годы Советской власти в республике создано производство металлургического, горношахтного и кузнечно-прессового оборудования, тепловозостроение, тракторостроение, производство шарикоподшипников и приборостроение; широкое развитие получили электротехническая и химическая промышленность.

Советская Украина — это теперь не только важнейшая угольно-металлургическая база СССР. но и крупнейший район развитого машиностроения, химической, легкой, пищевкусовой и других отраслей промышленности. Производство хлопчатобумажных тканей увеличилось в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 10,6 раза, шерстяных тканей — в 2,7 раза, консервов — в 24 раза, сахарного песка — почти в 3 раза.

Значительного подъема достигла промышленность западных областей Украины, воссоединенных с Украинской ССР.

Белорусская ССР

	1913 г. в современных границах	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	1,4	8,1	1,6	22
в том числе крупной промышленности	1	1,9	14	2,4	38
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Электроэнергия — млн. *квт-ч*	3	39	508	82	2 124
Торф — тыс. *т*	—	89	3 361	1 211	5 955
Металлорежущие станки — тыс. шт.	—	—	6,0	0,2	10,1
Автомобили грузовые — тыс. шт	—	—	—	—	14,4
Цемент — тыс. *т*	33	—	200	50	538
Ткани льняные — млн. *м*	0,01	—	15,8	0,03	39
Ткани шерстяные — тыс. *м*	37	61	268	—	3 931
Радиоприемники и телевизоры — тыс. шт.	—	—	0,4	—	124,4
Велосипеды — тыс. шт.	—	—	—	—	486
Сахар-песок — тыс. *т*	—	—	—	—	9,8

До Великой Октябрьской революции Белоруссия была отсталой окраиной царской России со слаборазвитой промышленностью. За годы Советской власти, несмотря на огромный ущерб, дважды причиненный иностранными захватчиками, достигнуты значительные успехи в развитии промышленности республики.

Валовая продукция всей промышленности в 1956 году возросла по сравнению с 1913 годом в 22 раза, в том числе крупной промышленности — в 38 раз. За годы Советской власти создана энергетическая база народного хозяйства республики и новые отрасли промышленности: станкостроительная, сельскохозяйственного машиностроения, автомобильная, тракторная, химическая и другие.

Получили дальнейшее развитие и оснащены новой современной техникой деревообрабатывающая, бумажная, легкая и пищевая промышленность, а также промышленность строительных материалов.

Белоруссия, издавна являющаяся одним из крупных районов льноводства в стране, до революции почти не имела льноткацкого производства, которое было создано за годы Советской власти.

Белорусская ССР обладает большими запасами торфа. В Белоруссии было добыто в 1956 году более 13% всего торфа, добываемого в СССР.

Значительного подъема достигла промышленность западных областей Белоруссии, воссоединенных с Белорусской ССР,

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	0,9	4,7	5	14
в том числе крупной промышленности	1	1,1	7,2	7,7	23
Производство важнейших видов промышленной продукции:					
Сталь — тыс. *т*	—	—	11,4	20,5	219,1
Прокат черных металлов — тыс. *т*	—	—	—	—	150,1
Уголь — тыс. *т*	—	—	3,4	103	2 829
Нефть — тыс. *т*	13	17	119	478	1 029
Электроэнергия — млн. *квт-ч*	3,3	34	481	1 186	4 150
Прядильные машины — штук	—	—	—	—	1 196
Цемент — тыс. *т*	—	19	267	101	471
Минеральные удобрения — тыс. *т*	—	—	1,6	129,3	807,8
Хлопок-волокно — тыс. *т*	179	148	532	212	864

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Ткани хлопчатобумажные — млн *м*	—	—	107	85	211
Ткани шелковые—млн. *м*	—	—	4,5	4,7	18
Масло растительное (без производства в хозяйствах населения)— тыс. *т*	65	38,0	141,7	41,3	212,3
Вино виноградное — тыс. *дкл*	...	...	1 928	634	1 931

Промышленность дореволюционного Узбекистана была представлена в основном первичной обработкой сельскохозяйственного сырья (главным образом хлопка-сырца). Теперь в Узбекской ССР перерабатывается две трети производимого в СССР хлопка-сырца, добывается уголь и нефть, имеется металлургическая, химическая промышленность, машиностроение, многие отрасли легкой и пищевой промышленности.

Валовая продукция всей промышленности в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 14 раз, в том числе крупной промышленности — в 23 раза В 1913 году было добыто 13 тысяч тонн нефти, а огромные запасы угля и газа не использовались. В 1956 году добыча нефти составила 1029 тысяч тонн и увеличилась по сравнению с 1913 годом в 78 раз. За годы Советской власти разведаны и освоены Ангренский и Шаргунский угольные бассейны. Добыча угля в 1956 году составила около 3 миллионов тонн; проводятся крупные работы по увеличению добычи газа.

До Великой Октябрьской революции в Узбекистане электростанции вырабатывали 3,3 миллиона киловатт-часов электроэнергии в год. За годы Советской власти в республике создана крупная энергетическая база. В 1956 году в Узбекской ССР за один день производилось электроэнергии в 3,4 раза больше, чем за весь 1913 год. В целом за 1956 год выработка электроэнергии в республике превысила выработку электроэнергии всеми электростанциями России в 1913 году в два с лишним раза.

Узбекистан стал основным производителем машин для обработки и уборки хлопчатника. Машиностроительная промышленность выпускает оборудование для хлопкоочистительных заводов, прядильно-ткацких фабрик и другие виды машин и оборудования. В 1956 году в республике производство прядильных машин составило около трех четвертей общесоюзного производства.

Больших успехов достигла легкая и пищевая промышленность республики. Производство хлопка-волокна возросло в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 4,8 раза, масла растительного — более чем в 3 раза, производство хлопчатобумажных тканей в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилось почти в 2 раза, шелковых тканей — более чем в 4 раза.

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	1	7,9	11	36
в том числе крупной промышленности	1	1,4	20	27	97
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Сталь — тыс. *т*	—	—	—	4,6	236
Прокат черных металлов — тыс. *т*	—	—	—	—	245
Уголь — млн. *т*	0,1	0,04	7,0	12,0	31,5
Нефть — тыс. *т*	118	250	697	788	1 427
Электроэнергия — млн. *квт-ч*	1,3	7,5	632	1 148	6 705
Минеральные удобрения — тыс. *т*	—	—	—	—	414,5
Грабли тракторные — штук	—	—	—	—	5 020
Цемент — тыс. *т*	—	—	—	—	555

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Хлопок-волокно — тыс. *т*	1,9	5,8	35,0	15,7	58,0
Ткани шерстяные — тыс. *м*	139	129	406	827	3 773
Сахар-песок — тыс. *т*	—	...	70,9	23,0	95,2
Улов рыбы и добыча морского зверя — тыс. *т*	31,8	78,9	87,1	84,8	113,5
Консервы — млн. условных банок .	—	—	30,2	52,1	134,4
Кондитерские изделия — тыс. *т* . .	—	—	4,1	6,1	44,4

Казахская ССР в исторически короткий срок ликвидировала вековую экономическую отсталость и добилась огромных успехов в социалистическом строительстве.

Валовая продукция всей промышленности в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 36 раз, в том числе крупной промышленности — в 97 раз.

В Казахстане на базе разнообразных и больших запасов полезных ископаемых, разведанных преимущественно за годы Советской власти, создана мощная современная промышленность.

Одной из основных отраслей тяжелой промышленности Казахстана является цветная металлургия, оснащенная передовой техникой. Производство цветных металлов занимает большой удельный вес в общем производстве цветных металлов в СССР.

В республике создана промышленность по производству металлургического оборудования и сельскохозяйственных машин. Созданы металлургическая и химическая промышленность, дальнейшее развитие получили угольная и нефтяная промышленность.

В 1956 году было произведено 236 тысяч тонн стали и 245 тысяч тонн проката черных металлов.

Создана третья после Донбасса и Кузбасса угольная база СССР.

В 1956 году угля было добыто больше, чем его добывала в 1913 году вся Россия, добыча нефти увеличилась по сравнению с 1913 годом в 12 раз.

Производство электроэнергии в Казахской ССР в 1956 году превысило уровень производства всей царской России в 1913 году в 3,4 раза. За годы Советской власти значительно выросла легкая и пищевая промышленность. Производство хлопка-волокна в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросло в 31 раз, шерстяных тканей — в 27 раз, улов рыбы — в 3,6 раза.

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. =1)	1	1,3	10	8,2	29
в том числе крупной промышленности	1	1,8	27	22	80
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Чугун — тыс. *т*	—	—	—	—	610
Сталь — тыс. *т*	—	—	0,2	0,4	685,4
Прокат черных металлов — тыс. *т*	—	—	—	—	694,2
Уголь — тыс. *т*	70	85	625	661	2 814
Электроэнергия — млн. *квт-ч*	20	42	742	740	2 415
Металлорежущие станки — штук	—	—	803	411	3 803
Автомобили грузовые — тыс. шт.	—	—	—	—	5,8
Цемент — тыс. *т*	—	—	119	74	674
Ткани хлопчатобумажные — млн. *м*	—	—	0,4	0,9	42
Ткани шерстяные — млн. *м*	—	0,1	1,9	1,5	4,4

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Ткани шелковые — млн. *м*	—	0,1	5,3	4,2	18
Сахар-песок — тыс. *т*	—	—	13,1	7,0	19,5
Консервы — млн. условных банок		1,3	29,1	29,7	87,1
Чай натуральный — тыс. *т*	—	—	2,7	3,9	13,4
Вино виноградное — тыс. *дкл*	...		1 675	1 257	3 623

За годы Советской власти Грузинская ССР добилась крупных успехов в развитии промышленности.

В 1956 году валовая продукция всей промышленности республики возросла по сравнению с 1913 годом в 29 раз, в том числе крупной промышленности — в 80 раз.

В Грузинской ССР большое развитие получили машиностроение, горнодобывающая, химическая промышленность, производство строительных материалов, текстильная и пищевая промышленность.

За годы Советской власти, наряду с увеличением добычи угля в Ткибули, созданы новые крупные механизированные шахты в Ткварчели и Ахалцихе. Добыча угля в республике в 1956 году возросла по сравнению с 1913 годом в 40 раз.

В республике создана металлургическая база. Построенный в послевоенные годы Закавказский металлургический завод в Рустави производит кокс, чугун, сталь, прокат и трубы. Производство проката черных металлов увеличилось в 1956 году по сравнению с 1950 годом в 34 раза.

В годы довоенных пятилеток на базе дешевой гидроэлектроэнергии и крупных запасов высококачественной марганцевой руды создано производство электроферросплавов.

В республике производятся грузовые автомобили, горношахтное и другие виды оборудования, металлорежущие и ткацкие станки, сельскохозяйственные машины.

В республике создана мощная энергетическая база В 1956 году за три дня электростанции Грузинской ССР вырабатывали столько электроэнергии, сколько вырабатывали все электростанции дореволюционной Грузии в 1913 году.

Дальнейшее развитие получили легкая и пищевая промышленность. Грузинская ССР занимает одно из первых мест в стране по выработке чая и высококачественных марочных вин.

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	1,3	5,9	4,7	13
в том числе крупной промышленности	1	1,4	6,8	5,3	15
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Сталь — тыс. *т*	—	11,5	23,7	23,3	425,3
Железная руда — тыс. *т*	—	—	—	—	956,7
Нефть — млн. *т*	7,7	7,7	22,2	11,5	15,6
Газ природный (включая газ попутной добычи) — млн. *м*³	—	176	2 498	977	2 102
Электроэнергия — млн. *квт-ч*	111	377	1 826	1 659	5 154
Нефтеаппаратура — тыс. *т*	—	—	2,6	0,4	2,7
Цемент — тыс. *т*	46	34	112	88	672
Хлопок-волокно — тыс. *т*	22,4	19,5	58,2	17,6	119,4
Ткани хлопчатобумажные — млн. *м*	11,9	13,5	49,1	32,2	83

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Ткани шерстяные — тыс. *м*	—	153	512	194	1 507
Ткани шелковые — тыс. *м*	—	—	193	774	4 896
Радиоприемники и телевизоры — тыс. шт.	—	—	—	—	26,8
Масло растительное (без производства в хозяйствах населения) — тыс. *т*	...	...	10,8	3,2	21,2
Консервы — млн. условных банок .	1,0	5,0	20,0	22,6	87,4
Вино виноградное — тыс. *дкл* . . .	824	...	906	572	1 787

За годы Советской власти Азербайджанская ССР выросла в одну из крупных промышленных республик СССР. Валовая продукция всей промышленности в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 13 раз, в том числе крупной промышленности — в 15 раз.

Азербайджан — один из важнейших районов нефтяной промышленности СССР. По сравнению с 1913 годом добыча нефти в республике возросла более чем в два раза. За годы Советской власти нефтяная промышленность республики была коренным образом реконструирована на базе передовой техники. Большое развитие получила добыча нефти на морских площадях.

Создана мощная энергетическая база. В 1956 году в Азербайджане было выработано электроэнергии в 2,6 раза больше, чем во всей царской России в 1913 году.

В республике созданы новые отрасли промышленности: машиностроительная, выпускающая в основном машины и оборудование для нефтяной промышленности, черная и цветная металлургия, химическая и цементная.

В республике организована разработка Дашкесанского месторождения железной руды, которое является сырьевой базой Закавказского металлургического завода в г. Рустави Грузинской ССР.

Получили широкое развитие отрасли легкой промышленности, особенно шелковая, шерстяная, хлопчатобумажная, а также отрасли пищевой промышленности: консервная, мясная, винодельческая.

Литовская ССР

	1940 г.*	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1940 г. = 1)	1	0,4	5,7
Производство важнейших видов промышленной продукции			
Электроэнергия — млн. *квт-ч* . .	81,0	34,6	638,6
Торф — тыс. *т* . .	102	82	1 736
Металлорежущие станки—тыс. шт.	—	—	6,2
Электросчетчики — тыс. шт. . . .	—	—	947
Цемент — тыс. *т*	—	—	227
Пиломатериалы — тыс. $м^3$	427	164	707
Бумага — тыс. *т*	11,0	0,3	42,3
Ткани хлопчатобумажные—млн. *м*	2,4	0,1	13
Ткани шерстяные — млн. *м* . . .	2,0	0,1	5
Обувь кожаная — тыс. пар . . .	500	244	5 462
Велосипеды — тыс. шт.	—	—	135
Сахар-песок — тыс. *т*	24.0	6,0	47,6
Улов рыбы — тыс. *т*	1,2	0,4	73,8
Кондитерские изделия — тыс. *т* .	2,6	1,4	19,6

Промышленность Литвы до 1940 года была представлена в основном небольшими металлообрабатывающими предприятиями и рядом мелких предприятий легкой, пищевой и деревообрабатывающей промышленности.

За годы Советской власти промышленность Литовской ССР получила большое развитие.

Валовая продукция промышленности в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилась в 5,7 раза. В республике созданы электротехническая, судостроительная промышленность, станкостроение, производство паровых турбин, компрессоров, измерительных приборов и других видов продукции.

За годы Советской власти в Литовской ССР создано крупное энергетическое хозяйство. Производство электроэнергии в 1956 году превысило уровень 1940 года в 8 раз. Литовская ССР вырабатывала в 1956 году электроэнергии в 25 раз больше всего производства электроэнергии в 1913 году в Литве, Латвии и Эстонии, вместе взятых. Добыча торфа в республике увеличилась в 1956 году по сравнению с 1940 годом в 17 раз. Большое развитие получила промышленность строительных материалов, а также лесная и деревообрабатывающая промышленность.

За годы Советской власти реконструированы и получили значительное развитие легкая и пищевая промышленность. В 1956 году по сравнению с 1940 годом производство хлопчатобумажных тканей возросло более чем в 5 раз, шерстяных тканей и сахара-песка — в 2 раза.

* Данные за 1940 год приведены в границах Литовской ССР на 3 августа 1940 года.

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1940 г. = 1)	1	0,4	5,6
Производство важнейших видов промышленной продукции			
Электроэнергия — млн. *квт-ч* . .	17,2	8,3	317,5
Металлорежущие станки — штук	—	—	1 079
Кирпич строительный — млн. шт.	7,2	3,0	68
Обувь кожаная — тыс. пар .	159	73	3 871
Масло растительное (без производства в хозяйствах населения) — тыс. *т*	14,0	11,8	70,3
Сахар-песок — тыс. *т*	11,8	1,9	56,2
Консервы — млн. условных банок	48,5	5,3	256,4
Вино виноградное — тыс. *дкл* . .	1 267	887	12 136

Валовая продукция всей промышленности республики в 1956 году возросла по сравнению с 1940 годом в 5,6 раза.

За годы Советской власти Молдавская ССР выросла в крупный район пищевой промышленности СССР.

На базе современной техники расширены и реконструированы предприятия, существовавшие ранее, а также построены новые промышленные предприятия.

По производству консервов Молдавская ССР занимает третье место в Советском Союзе. Производство консервов в 1956 году возросло по сравнению с 1940 годом в 5,3 раза, виноградного вина — в 9,6 раза; по производству вина Молдавская ССР занимает второе место в стране. Производство масла животного возросло в 59 раз, масла растительного — в 5 раз, сахара-песка — в 4,8 раза.

Быстро развивается промышленность строительных материалов, легкая промышленность и другие отрасли.

Производство строительного кирпича в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросло почти в 10 раз, кожаной обуви — более чем в 24 раза.

За годы Советской власти в республике создана крупная энергетическая база народного хозяйства. Производство электроэнергии в 1956 году возросло по сравнению с 1940 годом более чем в 18 раз.

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1940 г. = 1)	1	0,5	6,7
Производство важнейших видов промышленной продукции			
Сталь — тыс. *т*	27,9	3,4	82,5
Прокат черных металлов — тыс. *т*	23,9	0,5	113,5
Электроэнергия — млн. *квт-ч* . .	251,1	81,7	1064,4
Торф — тыс. *т*	213	145	1 264
Вагоны трамвайные — штук . . .	—	—	154
Кормоприготовительные агрегаты — штук	—	—	3 692
Цемент — тыс. *т*	125	16	375
Бумага — тыс. *т*	24,4	4,8	62,8
Ткани хлопчатобумажные—млн. *м*	20,6	3,0	47,5
Ткани шерстяные — млн. *м* . . .	1,8	0,4	7

Продолжение

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Ткани льняные — млн. *м*	3,8	0,8	8,7
Радиоприемники — тыс. шт.	21,5	5,2	339,9
Велосипеды — тыс. шт.	45,0	8,5	166,6
Сахар-песок — тыс. *т*	41,0	1,2	45,5
Кондитерские изделия — тыс. *т* . .	8,0	2,7	24,7
Улов рыбы — тыс. *т*	12,4	5,6	66,3
Консервы — млн. условных банок	8,8	4,3	67,3

За годы Советской власти промышленность Латвии получила большое развитие.

Валовая продукция промышленности увеличилась в 1956 году по сравнению с 1940 годом в 6,7 раза.

Латвийская ССР — республика развитого машиностроения. Значительное развитие получили транспортное и электротехническое машиностроение, радиопромышленность, химическая, топливная, промышленность строительных материалов и другие отрасли промышленности. В республике производятся трамвайные вагоны, электрооборудование для железных дорог и метро, автоматические телефонные станции, телефонные аппараты, радиоприемники и различные точные приборы.

В республике в 1956 году произведена одна пятая часть общесоюзного производства трамвайных вагонов. В 1957 году выпущены новые электропоезда марки «ЭР-1», конструктивная скорость которых достигает 130 километров в час.

За годы Советской власти большое развитие получила энергетическая база Латвии. Выработка электроэнергии в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилась в 4,2 раза. Добыча торфа возросла в 6 раз.

В республике наряду с отраслями тяжелой промышленности получили широкое развитие отрасли легкой и пищевой промышленности. Производство хлопчатобумажных и льняных тканей в 1956 году увеличилось по сравнению с 1940 годом в 2,3 раза, шерстяных тканей — в 4 раза, производство консервов — в 7,6 раза, кондитерских изделий — в 3,1 раза. Улов рыбы увеличился в 5,3 раза.

Значительно возросло производство радиоприемников и велосипедов, выпуск которых в 1956 году увеличился по сравнению с 1940 годом соответственно в 15,8 и в 3,7 раза.

Киргизская ССР

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	0,9	9,9	12	42
в том числе крупной промышленности	1	8	153	193	717
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Уголь — тыс. *т*	103	215	1 475	1 053	2 970
Нефть — тыс. *т*	—	—	23,8	19,4	199,1
Электроэнергия — млн. *квт-ч*	—	0,8	51,6	77,3	631,5
Металлорежущие станки — штук	—	—	110	112	1 765
Грабли тракторные — тыс. шт.	—	—	—	—	6,0
Хлопок-волокно — тыс. *т*	—	5,3	27,9	11,6	47
Ткани шерстяные — тыс. *м*	—	—	254	152	627
Ткани шелковые — тыс. *м*	—	—	44	142	3 825
Сахар-песок — тыс. *т*	—	—	65,5	18,9	96,0
Консервы — млн. условных банок	—	—	7,3	17,0	41,5

До Октябрьской революции Киргизия представляла собой отсталую окраину царской России с небольшим количеством мелких промышленных предприятий.

За годы Советской власти промышленность Киргизии получила широкое развитие. Объем валовой продукции всей промышленности в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличился в 42 раза, в том числе крупной промышленности — в 717 раз. На базе многочисленных месторождений минерального сырья в Киргизии создана крупная промышленность. Заново создана энергетическая база, цветная металлургия, нефтяная промышленность, промышленность строительных материалов, шелковая, сахарная, консервная и другие отрасли промышленности.

Производство хлопка-волокна в 1956 году по сравнению с 1928 годом возросло в 9 раз.

Таджикская ССР

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	1	8,8	5,5	27
в том числе крупной промышленности	1	8,2	324	213	1 049
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Уголь — тыс. *т*	28	13	204	244	657
Электроэнергия — млн. *квт-ч*	—	—	62,1	72,1	338,2
Цемент — тыс. *т*	—	—	—	3	25,4
Хлопок-волокно — тыс. *т*	—	4,5	60,9	22,7	139,4
Ткани хлопчатобумажные — млн. *м*	—	—	0,2	3,3	40,6
Ткани шелковые — млн. *м*	—	—	1,6	1,2	18,3
Кондитерские изделия — тыс. *т*	—	—	3,0	0,5	10,0
Масло растительное (без производства в хозяйствах населения) — тыс. *т*	...	...	3,5	3,0	24,6
Консервы — млн. условных банок	—	...	13,9	13,4	54,0

До установления Советской власти Таджикистан был одним из отсталых районов царской России. Его промышленность была представлена мелкими полукустарными предприятиями в основном по переработке сельскохозяйственного сырья.

За годы Советской власти экономика республики коренным образом изменилась. В республике создана крупная горнорудная промышленность. В Таджикистане добывается уголь, нефть, вольфрам; ведутся разработки крупного месторождения плавикового шпата и полиметаллических руд. Валовая продукция всей промышленности в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 27 раз. В республике по существу заново создана крупная промышленность.

До революции в Таджикистане не было своей энергетической базы. В 1956 году в республике было выработано 338,2 миллиона киловатт-часов электроэнергии.

В республике созданы шелковая, текстильная, консервная промышленность, реконструированы и оснащены новейшей техникой предприятия хлопкоочистительной, кожевенно-обувной, швейной, винодельческой и других отраслей легкой и пищевой промышленности. На предприятиях Таджикистана хлопок и шелковые коконы проходят теперь все стадии промышленной обработки. Хлопкоочистительная промышленность по объему производства продукции уступает только Узбекской ССР и занимает второе место в СССР.

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г. = 1)	1	1	8,7	8,1	45
в том числе крупной промышленности	1	1,3	23	21	135
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Электроэнергия—млн. *квт-ч*	5,1	20,6	395,3	450,0	2304,2
Минеральные удобрения—тыс. *т*	—	—	—	1,6	188,2
Насосы центробежные—тыс. шт.	—	—	—	—	17,7
Металлорежущие станки—штук	—	—	—	35	2 483
Трансформаторы силовые—тыс *ква*	—	—	—	—	1 953
Цемент—тыс. *т*	—	—	95	64	210
Ткани хлопчатобумажные—млн. *м*	—	2,2	26,8	18,8	56,9
Ткани шерстяные—млн. *м*	—	—	0,02	0,1	3
Ткани шелковые—млн. *м*	—	—	0,2	0,5	5,5
Консервы—млн. условных банок	—	1,1	17,3	21,3	71,6
Вино виноградное—млн. *дкл*	0,2	0,2	0,2	0,5	1,5

За годы Советской власти Армянская ССР добилась крупных успехов в развитии промышленного производства. Валовая продукция всей промышленности увеличилась в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 45 раз, в том числе крупной промышленности — в 135 раз.

С первых лет Советской власти успешно решалась задача широкого использования богатых месторождений полезных ископаемых, создания мощной энергетической базы путем строительства гидроэлектростанций. В 1956 году выработка электроэнергии увеличилась по сравнению с 1913 годом с 5 миллионов до 2,3 миллиарда киловатт-часов. В настоящее время в республике вырабатывается электроэнергии больше, чем во всей России в 1913 году.

Горнорудная промышленность выросла в одну из ведущих отраслей народного хозяйства республики. В республике за годы Советской власти значительно выросло производство меди и созданы новые отрасли цветной металлургии. Создано также электрическое и энергетическое машиностроение, станкостроение, точное приборостроение и производство оборудования для химической промышленности.

Большие успехи достигнуты в развитии химической промышленности, ставшей одной из ведущих отраслей промышленности республики. Химическая промышленность производит разнообразную продукцию, в том числе серную кислоту, карбид кальция, пластмассы и прочие химикаты. Производство минеральных удобрений увеличилось в 1956 году по сравнению с 1950 годом в три с лишним раза.

Значительное развитие получила промышленность строительных материалов. Добыча мрамора, туфа и пемзы имеет общесоюзное значение. Производство цемента увеличилось в 1956 году по сравнению с 1940 годом в 2,2 раза

Большое развитие за годы Советской власти получили легкая и пищевая промышленность. Производство виноградного вина увеличилось в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 8,2 раза.

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1913 г.=1)	1	1,1	6,7	5,8	17
в том числе крупной промышленности	1	1,5	11	9,5	30
Производство важнейших видов промышленной продукции					
Нефть—тыс. *т*	129	8	587	629	3 430
Газ природный (включая газ попутной добычи)—млн. $м^3$	—	—	9,2	14,9	170,1
Электроэнергия—млн. *квт-ч*	2,5	10,6	83,5	94,2	467,1
Цемент—тыс. *т*	—	—	—	—	63
Стекло оконное—тыс. $м^2$	—	—	2 237	865	5 617
Хлопок-волокно—тыс. *т*	17,7	21,3	71,5	27,1	103
Ткани хлопчатобумажные—млн *м*	—	—	9,7	6,2	22
Масло растительное (без производства в хозяйствах населения)—тыс. *т*	...	...	15,2	7,6	23,6
Кондитерские изделия—тыс. *т*	—	—	5,3	1,5	7,1

В дореволюционной Туркмении насчитывалось небольшое число мелких промышленных предприятий в основном по переработке сельскохозяйственного сырья.

За годы Советской власти в Туркменской ССР промышленность по существу создана заново. Валовая продукция всей промышленности в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 17 раз, в том числе крупной промышленности — в 30 раз.

За годы пятилеток в республике созданы такие важнейшие отрасли промышленности, как нефтеперерабатывающая, химическая, газовая и промышленность строительных материалов. Полностью реконструированы и переведены на современную техническую базу легкая и пищевая промышленность. Всесоюзное значение получила добыча и переработка нефти, серы, сульфата, озокерита, а также переработка хлопка-сырца.

Добыча нефти в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросла в 26 раз. Туркменская ССР по добыче нефти занимает третье место в СССР. В республике имеются огромные запасы природного газа, добыча которого быстро возрастает. В 1956 году по сравнению с 1940 годом добыча газа возросла более чем в 18 раз.

В республике создана крупная энергетическая база. В 1956 году Туркменская ССР вырабатывала электроэнергии за два дня столько, сколько ее было выработано в Туркмении за весь 1913 год.

Одновременно с ростом тяжелой индустрии в республике непрерывно развиваются легкая и пищевая промышленность. Производство хлопка-волокна возросло в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 5,8 раза.

Созданная за годы Советской власти хлопчатобумажная промышленность выпускала в 1956 году тканей в два с лишним раза больше, чем в 1940 году. Большое развитие получили мясная, маслобойная, консервная, винодельческая и рыбная промышленность.

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Валовая продукция всей промышленности (1940 г.=1)	1	0,7	7,5
Производство важнейших видов промышленной продукции			
Электроэнергия — млн. *квт-ч*	190,0	123,6	1024,8
Сланцы — тыс. *т*	1 892	861	7 505
Газ бытовой из угля и сланцев — млн. $м^3$	1,7	1,0	405,2
Торф — тыс. *т*	283	155	365
Электродвигатели до 100 *квт* — тыс. шт.	—	3	166
Цемент — тыс. *т*	70,9	45,6	106,6
Бумага — тыс. *т*	21,6	8,1	72,3
Ткани хлопчатобумажные—млн. *м*	22,8	0,9	70,5
Ткани шерстяные—млн. *м*	1,1	0,6	2,8
Ткани льняные — млн. *м*	2,3	0,9	5,5
Обувь кожаная — млн. пар	0,6	0,4	2,6
Улов рыбы и добыча морского зверя — тыс. *т*	22,8	5,3	63,3
Консервы — млн. условных банок	3,6	2,5	40,3
Кондитерские изделия — тыс. *т*	3,9	2,0	14,1

За годы Советской власти промышленность Эстонии значительно выросла и заняла видное место в народном хозяйстве СССР. В республике создана крупная сланцегазовая промышленность, приборостроительная, химическая промышленность, освоено производство оборудования для сланцегазовой и пищевой промышленности. Производятся электродвигатели, электрокабель, экскаваторы и другие виды промышленной продукции.

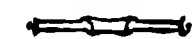
Валовая продукция промышленности в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросла в 7,5 раза. Республика по добыче и переработке сланцев занимает первое место в СССР. Добыча сланцев в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросла в 4 раза. Добыча торфа в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилась в 1,3 раза. Индустриализация республики в послевоенные годы сопровождалась быстрым ростом производства электроэнергии. В 1956 году производство электроэнергии по сравнению с 1940 годом возросло в 5,4 раза. Значительные успехи достигнуты в развитии лесной и деревообрабатывающей промышленности и промышленности строительных материалов.

За годы Советской власти в Эстонской ССР реконструированы и быстро развивались легкая и пищевая промышленность. Производство хлопчатобумажных тканей в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросло в 3,1 раза, льняных тканей — в 2,3 раза, шерстяных тканей — в 2,5 раза, обуви кожаной — в 4,3 раза; производство консервов увеличилось за эти годы в 11,3 раза, кондитерских изделий — в 3,7 раза, улов рыбы — в 2,8 раза.

Одной из сложнейших задач строительства социализма была задача преобразования отсталого мелкого крестьянского сельского хозяйства в крупное механизированное социалистическое сельское хозяйство.

Ленинский кооперативный план явился программой Партии в деле социалистической перестройки сельского хозяйства, создания колхозов, машинно-тракторных станций, совхозов.

СССР — СТРАНА КРУПНОГО, ВЫСОКОМЕХАНИЗИРОВАННОГО СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Вместо океана мелких единоличных крестьянских хозяйств в СССР создано механизированное, самое крупное в мире сельскохозяйственное производство в виде системы колхозов, машинно-тракторных станций и совхозов.

КОЛИЧЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ХОЗЯЙСТВ

(на 1 июля)

1927 г.		1957 г.	
Совхозы	1.4 тыс.	Совхозы	5,8 тыс.
		МТС	8 тыс.
Колхозы	14,8 тыс.	Колхозы	78,9 тыс.
Бедняцко-середняцкие крестьянские хозяйства	23,7 млн.	Единоличных крестьянских хозяйств осталось	около 0,1 млн.
Кулацкие хозяйства	1,1 млн.		

До Великой Октябрьской социалистической революции в России насчитывалось свыше двадцати миллионов мелких крестьянских хозяйств (дворов).

Среди крестьянских дворов было:

бедняков	65%
середняков	20%
кулаков	15%

Из всего числа крестьянских дворов было:

безлошадных	30%
безынвентарных	34%
беспосевных	15%

Два миллиона бедняков уходили ежегодно на заработки на Юг, на Северный Кавказ и Украину наниматься батраками к кулакам и помещикам.

Накануне развертывания колхозного строительства (в 1928/29 году) среди крестьянских дворов было: бедноты — 35%, середняков — 60% и кулаков — 4—5%.

В настоящее время крестьянские хозяйства объединены в колхозы. Колхозы обслуживаются машинно-тракторными станциями, оснащенными передовой машинной техникой.

ЦАРСКАЯ РОССИЯ БЫЛА СТРАНОЙ СОХИ, СССР — СТРАНА ТРАКТОРА И КОМБАЙНА

Крестьянские хозяйства до революции обрабатывали землю примитивными сельскохозяйственными орудиями.

Они имели по переписи 1910 года:

Сох и косуль	7,8 млн. шт.
Плугов деревянных	2,2 »
Плугов железных	4,2 »
Борон деревянных	17,7 »

В результате социалистической индустриализации страны произведено техническое перевооружение сельского хозяйства.

В сельском хозяйстве СССР к началу 1957 года имелось:

Тракторов (в пересчете на 15-сильные)	1 577 тыс.
Комбайнов зерновых	385 »
Автомобилей грузовых . . .	631 »

и миллионы других сложных сельскохозяйственных машин.

В 1919 году на VIII съезде РКП(б) В. И. Ленин говорил: «Если бы мы могли дать завтра 100 тысяч первоклассных тракторов, снабдить их бензином, снабдить их машинистами (вы прекрасно знаете, что пока это — фантазия), то средний крестьянин сказал бы: «Я за коммунию» (т. е. за коммунизм)».

Теперь сельское хозяйство ежегодно получает около 250 тысяч тракторов (в пересчете на 15-сильные) и общий размер парка тракторов в сельском хозяйстве превышает полтора миллиона штук.

ИЗМЕНИЛСЯ СОСТАВ МАШИН И ОРУДИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

(на начало года)

	1910 г.	1928 г.	1941 г.	1957 г.
Почвообрабатывающие орудия				
Сохи, косули и сабаны — млн. шт. .	8,0	4,6	нет	нет
Плуги конные — млн. шт.	7,0	14,0	4,5	1,9
Плуги тракторные — тыс. шт. . . .	0,3*	9,3	491	718
Сеялки — тыс. шт.				
Конные	324	718	592	191
Тракторные	не было	0,5	312	829
Картофелесажалки тракторные . .	не было	не было	18	65
Машины для уборки основных сельскохозяйственных культур — тыс. шт.				
Жатки конные	752	1 300	746	212
Комбайны зерновые	не было	2 шт.**	182	385
Жатки рядковые	не было	не было	1,7	31
Свеклоуборочные комбайны	не было	не было	не было	21
Льнотеребилки тракторные	не было	не было	11	24

Взамен сох и косуль, конных плугов, конных сеялок и других простейших орудий и машин мелкого крестьянского хозяйства в настоящее время социалистическое сельское хозяйство СССР оснащено современной машинной техникой. Это подняло технический уровень сельского хозяйства на новую, несравненно более высокую ступень и дало возможность повысить культуру всего сельскохозяйственного производства.

* Паровые плуги.
** На конец года.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МОЩНОСТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

(на начало года; миллионов лошадиных сил)

	1917 г.	1929 г.	1941 г.	1946 г.	1954 г.	1957 г.
Все энергетические мощности . .	23,9	21,3	47,5	28,0	87,8	117,1
в том числе:						
Механические двигатели . . .	0,2	1,1	36,9	21,7	80,5	110,8
из них:						
Тракторы (мощность двигателей)	—	0,5	17,6	12,9	29,2	37,8
Моторы комбайнов	—	—	5,8	4,5	13,5	16,0
Автомобили	—	0,02	11,9	3,4	31,9	48,6
Электроустановки и другие механические двигатели .	0,2	0,6	1,6	0,9	5,9	8,4
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	23,7	20,2	10,6	6,3	7,3	6,3

Энергетические мощности сельского хозяйства в 1957 году почти в 5 раз больше, чем в дореволюционные годы, и в 2,5 раза больше, чем на начало 1941 года. Коренным образом изменился состав энергетических мощностей в сельском хозяйстве.

СОСТАВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

(на начало года; в процентах)

	1917 г.	1929 г.	1941 г.	1946 г.	1954 г.	1957 г.
Все энергетические мощности	100	100	100	100	100	100
в том числе:						
Механические двигатели	0,8	5,2	77,7	77,6	91,7	94,6
из них:						
Тракторы	—	2,5	37,1	46,2	33,3	32,3
Моторы комбайнов . .	—	—	12,2	16,0	15,3	13,7
Автомобили	—	0,1	25,1	12,2	36,3	41,5
Электроустановки и другие механические двигатели	0,8	2,6	3,3	3,2	6,8	7,1
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	99,2	94,8	22,3	22,4	8,3	5,4

В дореволюционном сельском хозяйстве рабочий скот был почти единственной двигательной силой; механические двигатели составляли менее 1%. В настоящее время механические двигатели составляют 95% энергетических мощностей сельского хозяйства.

ВО МНОГО РАЗ ПОВЫСИЛАСЬ ЭНЕРГОВООРУЖЕННОСТЬ ТРУДА И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ МОЩНОСТЯМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	В крестьянских хозяйствах		В колхозах, МТС и совхозах	
	1913—1917 гг.	1929 г.	1940 г.	1956 г.
Приходится всех энергетических мощностей — *л. с.*:				
На одного работника	0,5	0,4	1,5	3,5
На 100 *га* посевной площади	20	19	32	54

ПАРК ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

(на начало года; тысяч)

	1929 г.	1933 г.	1941 г.	1946 г.	1954 г.	1957 г.
Тракторы в пересчете на 15-сильные	18	148	684	491	1239	1577
в том числе:						
Тракторы дизельные . .	—	—	42	21	556	1079
Тракторы пропашные . .	—	1	57	42	88	272
Комбайны зерновые — все .	2 шт.	14	182	148	318	385
в том числе самоходные	—	—	—	—	109	150
Автомобили грузовые . . .	0,7	14	228	62	424	631

Социалистическая промышленность СССР произвела необходимые для перевооружения сельского хозяйства технические средства — тракторы, автомобили, сельскохозяйственные машины, которые были направлены в совхозы, машинно-тракторные станции и колхозы.

По сравнению с довоенным 1940 годом количество тракторов, зерновых комбайнов и грузовых автомобилей к началу 1957 года увеличилось в сельском хозяйстве в 2—3 раза.

При общем увеличении парка тракторов и зерновых комбайнов значительно улучшился его состав: увеличилось количество специальных пропашных тракторов, а также наиболее экономичных дизельных тракторов; в больших количествах на полях совхозов и колхозов работают прицепные зерновые комбайны улучшенных конструкций и самоходные зерновые комбайны.

В настоящее время по количеству тракторов и зерновых комбайнов Советский Союз занимает второе место в мире и уступает только США.

«... есть одно средство — перевести хозяйство страны, в том числе и земледелие, на новую техническую базу, на техническую базу современного крупного производства. Такой базой является только электричество».

В. И. Ленин

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

	1928 г.	1932 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.
Всего потреблено электроэнергии в сельском хозяйстве — млн. *квт-ч*	35	86	538	2 742	4 900
Мощность сельских электростанций (на конец года) — тыс. *квт*	29	53	265	1 346	2 285
Произведено ими электроэнергии — млн. *квт-ч*	35	74	303	1 841	3 128

Потребление электрической энергии сельским хозяйством СССР в 1956 году по сравнению с довоенным 1940 годом увеличилось в 9 раз и в 2,5 раза превышало потребление электроэнергии во всем народном хозяйстве дореволюционной России.

К началу 1957 года электрифицированы почти все машинно-тракторные станции, 93% совхозов и 34% колхозов.

Электрификация колхозов, машинно-тракторных станций и совхозов является важнейшим условием механизации сельского хозяйства. Электрификация колхозов и совхозов — неотъемлемая часть великого плана электрификации страны.

Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР предусмотрено широкое применение электроэнергии в сельскохозяйственном производстве, для чего, наряду с присоединением колхозов и совхозов к сетям государственных электростанций, намечено организовать строительство межрайонных и районных тепловых и гидроэлектростанций с долевым участием колхозов и совхозов, а также удвоить за пятилетие число электрифицированных колхозов, получающих электроэнергию от постоянных источников, и завершить электрификацию совхозов и МТС.

УВЕЛИЧИЛСЯ ОБЪЕМ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1934 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.
Объем всех механизированных работ в сельском хозяйстве (в пересчете на пахоту) — млн. *га*	101	262	545	765
Убрано зерновых культур комбайнами, включая раздельную уборку, — млн. *га*	4	46	84	107

Общий объем механизированных работ в сельском хозяйстве за период с 1934 по 1956 год увеличился почти в 8 раз, а по сравнению с довоенным 1940 годом — почти в 3 раза.

«... Россия не остановится на ручном труде, не останется со своей примитивной деревянной сохой, а пойдет вперед к другим временам».

В. И. Ленин

МЕХАНИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ПОЛЕВЫХ РАБОТ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

(в процентах к общему объему данной работы)

	1928 г.	1932 г.	1940 г.	1956 г.
Пахота под яровые культуры:				
Сохами	10	—	—	—
Конными плугами	89	81	38	2
Тракторными плугами	1	19	62	98
Сев яровых зерновых культур:				
Ручной	75	52	8	—
Конными сеялками	25	28	36	3
Тракторными сеялками	0,2	20	56	97
Уборка зерновых культур:				
Косами и серпами	44	35	20	8
Конными жатками	56	55	34	3
Тракторными и самоходными машинами	0,2	10	46	89
в том числе комбайнами (включая раздельную уборку)	—	4	42	87

В сельском хозяйстве дореволюционной России почти все работы производились вручную или при помощи конной тяги. В 1956 году пахота под яровые культуры была механизирована на 98%, сев яровых зерновых культур — на 97%, уборка зерновых культур — на 89%.

Теперь во весь рост встала задача — в кратчайший срок перейти от механизации отдельных работ к комплексной механизации всего сельскохозяйственного производства, включая и животноводство.

УВЕЛИЧИЛОСЬ СНАБЖЕНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА МИНЕРАЛЬНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Всего поставлено минеральных удобрений (в пересчете на условные единицы) — тыс. *т* . . .	188	234	3 159	624	6 569	9 426
в том числе:						
Азотные	15	11	789	367	1 923	2 697
Калийные	29	4	526	46	1 247	1 818
Фосфатные	136	207	1 371	206	2 807	4 054
Фосфоритная мука . . .	8	12	473	5	592	859

Сельское хозяйство в 1956 году получило всех минеральных удобрений (в пересчете на условные единицы) в 50 раз больше, чем в 1913 году, и в 3 раза больше, чем в предвоенном 1940 году.

С ростом сельскохозяйственного производства колхозов и совхозов увеличилась товарная продукция сельского хозяйства.

РОСТ ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА*

(миллионов тонн)

	1913 г. в современных границах	1913 г. в границах до 17 сентября 1939 г.	1926 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Продукты земледелия урожая соответствующего года:							
Зерно — млн. пудов	1 366	1 301	630	2 340	1 414	2 187	3 738
млн. *т*	22,4	21,3	10,3	38,3	23,2	35,8	61,2
в том числе пшеница млн. пудов	515	490	333	989	463	1 333	2 549
млн. *т*	8,4	8,04	5,4	16,2	7,6	21,8	41,8
Хлопок-сырец	0,74	0,74	0,53	2,24	1,16	3,85	4,33
Сахарная свекла	11,3	10,8	5,9	17,4	4,7	22,9	31,5
Подсолнечник	0,43	0,42	0,91	1,87	0,62	2,07	2,86
Картофель	6,1	4,7	3,0	12,9	11,8	12,1	15,7
Овощи	1,1	0,9	1,9	6,1	4,8	5,1	6,9
Продукты животноводства за соответствующий календарный год:							
Мясо и сало всех видов (в пересчете на вес живого скота)	3,4	2,8	2,4	4,2	2,4	5,4	6,2
Молоко и молочные продукты (в пересчете на молоко)	7,0	5,8	4,3	10,8	5,4	13,7	20,4
Шерсть овечья, козья верблюжья (немытая) — тыс. *т*	77	72	36	120	73	198	223
в том числе тонкая и полутонкая	22	22	6	27	12	69	103

Товарная продукция зерна в 1956 году по сравнению с 1913 годом, наиболее урожайным годом в дореволюционной России, увеличилась почти в 3 раза, в том числе пшеницы — в 5 раз, товарная продукция сахарной свеклы и картофеля увеличилась также почти в 3 раза, а хлопка-сырца, подсолнечника и овощей — в 6 раз. За этот же период товарная продукция мяса увеличилась в 2 раза, а молока и шерсти всякой — в 3 раза, при этом товарная продукция тонкой и полутонкой шерсти увеличилась в 4,7 раза.

* В товарную продукцию сельского хозяйства включаются сельскохозяйственные продукты, сданные и проданные государству и кооперации, а также проданные на рынке несельскохозяйственному населению. Не включается в товарную продукцию внутридеревенский оборот, то есть продажи сельскохозяйственных продуктов колхозами и колхозниками друг другу.

УВЕЛИЧИЛИСЬ ДОХОДЫ КОЛХОЗОВ И ХОЗЯЙСТВ НАСЕЛЕНИЯ ОТ СДАЧИ И ПРОДАЖИ ПРОДУКЦИИ ГОСУДАРСТВУ

	1952 г.	1953 г.	1955 г.	1956 г.
Выплачено колхозам и населению за сданную и проданную государству продукцию сельского хозяйства — млрд руб.	27,0	38,9	60,7	81,3
в том числе:				
За продукты земледелия	18,7	23,6	37,1	49,0
За продукты животноводства . .	8,3	15,3	23,6	32,3

В результате роста товарной продукции, а также повышения в 1953—1956 годах государственных заготовительных и закупочных цен на продукты сельского хозяйства значительно увеличились денежные доходы колхозов и хозяйств населения. Колхозы и колхозники за сельскохозяйственные продукты, сданные и проданные государству, получили в 1955 году почти на 34 миллиарда рублей и в 1956 году на 54 миллиарда рублей больше, чем в 1952 году.

РОСТ ЗАГОТОВОК ЗЕРНА В СССР

(не считая заменителей; млн. пудов)

	1953 г.	1956 г.
Всего заготовлено и закуплено зерна государством	1 899	3 304
в том числе в основных районах освоения целинных и залежных земель:		
в Казахской ССР	146	984
на Урале и в Сибири	472	1 119

Если до освоения целинных земель Казахская ССР и районы Сибири и Урала сдавали государству в лучшие по урожайности годы примерно 600 миллионов пудов зерна, то в 1956 году в этих районах заготовлено хлеба свыше 2 миллиардов пудов, причем в Казахской ССР заготовки хлеба за последние три года возросли в 7 раз.

РОСТ ЗАГОТОВОК МЯСА И МОЛОКА И ПРОИЗВОДСТВА ЖИВОТНОГО МАСЛА В СССР

	1953 г.	1956 г.
Государственные заготовки и закупки мяса (в весе живого скота)— млн. *т*	3,7	4,4
Государственные заготовки и закупки молока — млн. *т*	10,6	17,3
Производство животного масла (без производства в хозяйствах населения) — тыс. *т*	382	557

СОВХОЗЫ — ВЫСШАЯ ФОРМА ОРГАНИЗАЦИИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Государственные советские хозяйства имели и имеют большое значение в создании и упрочении новых социалистических производственных отношений в деревне.

Владимир Ильич Ленин видел основную задачу совхозов в том, чтобы они были образцовыми, показательными государственными предприятиями в сельском хозяйстве, давали бы больше продукции с минимальными затратами средств и труда.

ЧИСЛО СОВХОЗОВ В СССР

	1930 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.
Число всех совхозов (на конец года)	2 832	4 159	4 857	5 098
в том числе:				
Зерновые	370	476	477	844
Свекловичные	185	203	217	206
Хлопковые	30	43	35	43
Прочие специальных культур (эфиромасличные, табачные, махорочные, чайные)	54	62	90	90
Плодово-виноградные, плодово-овощные и картофелеовощные	402	494	806	784
Плодопитомнические	—	38	373	367
Молочные и мясо-молочные	434	870	1 284	1 321
Свиноводческие	350	666	718	619
Овцеводческие и каракулеводческие	115	201	341	435
Коневодческие	61	125	153	72
Оленеводческие	25	44	40	42
Звероводческие	6	28	47	44
Птицеводческие	86	101	177	167
Других направлений	714	808	99	64

В первом полугодии 1957 года было организовано 674 новых совхоза.

В осуществлении задачи, поставленной Партией и Правительством по крутому подъему всех отраслей сельского хозяйства, большая роль принадлежит совхозам.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СОВХОЗОВ

	1934 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Число всех совхозов (на конец года)	4 118	4 159	3 933	4 857	5 098
Среднегодовая численность производственных рабочих — тыс. человек	1 526	1186	982	1 708	2 036
Число тракторов на конец года (в пересчете на 15-сильные) — тыс. шт.	96	100	58	165	311
Число зерновых комбайнов — тыс. шт.	17	27	19	42	86
Число грузовых автомобилей — тыс. шт.	16	29	12	49	88
Посевная площадь — млн. *га*	10,0	11,6	6,6	15,2	31,5
в том числе зерновых культур	7,9	7,7	4,3	7,8	22,4
Поголовье скота и птицы (на конец года; 1953 и 1956 гг.— на 1 октября) — тыс. голов:					
Крупный рогатый скот	2 670	2 462	1 531	3 483	3 952
в том числе коровы	1 171	952	465	1 119	1 465
Свиньи	1 416	1 910	543	4 474	6 241
Овцы и козы	5 372	5 908	4 466	11 028	11 601
Птица	1 175	1 836	1 134	7 528	13 455

	1934 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Валовая продукция сельского хозяйства совхозов (в сопоставимых ценах; 1934 г. = 1)	1	1,5	0,7	2,2	4,0
Сдано государству (в зачетном весе) — тыс. *т*:					
Зерно	2 424	3 674	1 944	3 677	15 287
Хлопок	45	131	52	168	225
Молоко	733	1 013	325	1 855	2 733
Мясо (в пересчете на вес живого скота) . .	283	338	61	637	637
Шерсть	14	22	8	33	41

Валовая продукция сельского хозяйства совхозов в 1956 году по сравнению с предвоенным 1940 годом увеличилась в 2,6 раза, причем за последние три года (1954—1956) валовая продукция сельского хозяйства увеличилась в 1,8 раза, а сдача зерна государству — в 4,2 раза.

Численность производственных рабочих в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилась в 1,7 раза и производительность их труда за этот период повысилась на 69%, а по сравнению с 1953 годом — на 62%.

Ближайшей задачей совхозов является дальнейшее развитие всех отраслей сельского хозяйства и прежде всего подъем мясного и молочного животноводства на основе значительного увеличения производства зерна.

Совхозы, являющиеся крупными государственными социалистическими хозяйствами, оснащенными передовой сельскохозяйственной техникой, имеют огромные возможности в кратчайший срок резко увеличить производство и сдачу государству зерна, картофеля, овощей, мяса, молока, шерсти и других сельскохозяйственных продуктов и стать образцовыми и высокорентабельными хозяйствами.

Крупных успехов в своем развитии добились зерновые совхозы

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОВЫХ СОВХОЗОВ

	1940 г.	1953 г.	1956 г.		Удельный вес новых совхозов во всех зерновых совхозах в 1956 г. (в процентах)
			Всего	В том числе новые совхозы, организованные на целинных и залежных землях	
Число зерновых совхозов (на конец года)	476	477	844	423	50
Площадь всех сельскохозяйственных угодий — млн. *га*	7,8	7,6	22,8	15,6	68
в том числе пашни	6,0	5,8	16,4	10,3	63
Число тракторов в пересчете на 15-сильные — тыс. шт.	34	46	135	89	66
Число зерновых комбайнов — тыс. шт.	14	16	49	34	70
Среднегодовая численность производственных рабочих — тыс. человек	137	247	422	163	39
Вся посевная площадь — млн. *га*	4,2	4,8	15,6	10,2	65
в том числе зерновых культур	3,5	3,0	13,1	9,5	73
Поголовье скота и птицы — тыс. голов:					
Крупный рогатый скот	281	539	865	160	18
в том числе коровы	94	158	291	54	19
Свиньи	57	460	982	26	3
Овцы и козы	693	980	1 311	459	35
Птица	114	972	1 976	195	10
Сдано зерна государству — млн. *т*	2,4	2,1	10,9	8,5	78

В 1956 году производство зерна в совхозах и сдача зерна государству по сравнению с 1953 годом увеличились в 5 раз.

Особое значение в производстве зерна в совхозах приобрели новые совхозы, организованные на целинных землях. За короткий срок (1954—1955 гг.) в степях Казахской ССР и районах Сибири, Урала и Поволжья было создано на целинных и залежных землях 425 новых зерновых совхозов, из них 2 совхоза впоследствии были объединены с другими.

Новые совхозы стали крупнейшими производителями товарного хлеба. Удельный вес новых совхозов во всех зерновых совхозах в 1956 году составил: по производству зерна — 72% и по сдаче товарного хлеба государству — 78%.

РОСТ ПРОДУКТИВНОСТИ СКОТА В СОВХОЗАХ

	1934 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Средний годовой удой молока от одной коровы — *кг*	908	1 803	1 424	2 256	2 413
Средний настриг шерсти с одной овцы — *кг*	2,6	2,9	2,4	2,7	3,2
в том числе настриг шерсти с одной тонкорунной овцы — *кг*	3,4	4,5	3,0	3,9	4,9

Средний годовой удой молока от одной коровы за период с 1934 по 1956 год увеличился в 2,7 раза и средний настриг шерсти с одной тонкорунной овцы — в 1,4 раза.

В 1956 году насчитывалось 1183 совхоза, или более одной пятой всех совхозов, которые достигли среднего удоя молока от одной коровы свыше 3000 килограммов в год при среднем удое молока от одной коровы во всех совхозах в 2413 килограммов.

Число совхозов, достигших удоя молока в среднем от одной коровы:

от 3 001 до 3 500 *кг*	745
от 3 501 до 4 000 *кг*	280
свыше 4 000 *кг*	158

В совхозах ряда областей РСФСР и Украинской ССР средний годовой удой молока от одной коровы в 1956 году превысил 3000 килограммов, например:

	Среднегодовой удой молока от одной коровы — *кг*		Среднегодовой удой молока от одной коровы — *кг*
Костромская область	3 831	Липецкая область	3 219
Архангельская область	3 584	Киевская область	3 187
Московская область	3 465	Ленинградская область	3 167
Сумская область	3 357	Полтавская область	3 142
Орловская область	3 347	Тамбовская область	3 133
Черниговская область	3 339	Винницкая область	3 107
Черкасская область	3 315	Курская область	3 098
Рязанская область	3 282	Калининградская область	3 035

РОСТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ В СОВХОЗАХ

	Тысяч лошадиных сил				В процентах к итогу всех энергетических мощностей	
	1937 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1937 г.	1956 г.
Все энергетические мощности (на конец года) . . .	4 852	5 264	9 815	17 729	100	100
в том числе:						
Механические двигатели .	4 498	4 900	9 388	17 302	93	98
из них:						
Тракторы (мощность двигателей)	2 516	2 600	3 770	7 239	52	41
Моторы комбайнов . . .	796	906	1 700	3 504	16	20
Автомобили	972	1 170	2 974	5 394	20	30
Электроустановки и другие механические двигатели	214	224	944	1 165	5	7
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	354	364	427	427	7	2

Все энергетические мощности в совхозах и в том числе мощность механических двигателей увеличились с 1937 по 1956 год почти в 4 раза.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СОВХОЗОВ

	1950 г.	1953 г.	1956 г.
Число электрифицированных совхозов (на конец года) — тыс.	3,8	4,3	4,7
Процент электрифицированных совхозов	76	90	93
Потреблено электроэнергии — млн. *квт-ч* . .	298	530	919
Число электродвигателей (на конец года) — тыс.	49	93	148
Мощность электродвигателей — тыс. *квт* . .	223	427	668

Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР электрификацию совхозов намечено завершить в шестой пятилетке.

Основные полевые работы в совхозах механизированы почти полностью.

МЕХАНИЗАЦИЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ В СОВХОЗАХ
(в процентах к общему объему данной работы)

	1934 г.	1956 г.
Пахота	89	100
Сев:		
Зерновых культур	78	100
Хлопчатника	94	100
Сахарной свеклы	64	98
Сенокошение	57	89
Уборка зерновых культур комбайнами (включая раздельную уборку)	37	99

РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В СОВХОЗАХ
(1934 г. = 100)

	1934 г.	1940 г.	1950 г.	1953 г.	1956 г.
Получено продукции на один человеко-день, затраченный на производство (в процентах):					
Зерна	100	214	149	203	363
Молока	100	125	130	151	165
Шерсти	100	104	88	120	128
Привеса крупного рогатого скота	100	145	118	145	145
Привеса свиней	100	117	150	183	200

По сравнению с 1934 годом производительность труда в зерновом хозяйстве совхозов повысилась в 3,6 раза и в производстве продуктов животноводства примерно в полтора-два раза.

КОЛХОЗЫ И МАШИННО-ТРАКТОРНЫЕ СТАНЦИИ

Неуклонно развивается общественное хозяйство колхозов и крепнет колхозный строй.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КОЛХОЗОВ

	1928 г.	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Число всех колхозов, включая рыболовецкие и промысловые колхозы (на конец года), — тыс.*	33,3	211,7	236,9	222,5	93,3	84,8
в том числе сельскохозяйственные артели*	33,3	210,6	235,5	220,0	91,2	83,0
В них наличных колхозных дворов — млн.	0,4	14,7	18,7	18,0	19,7	19,9
Процент коллективизации крестьянских хозяйств:						
По числу дворов	1,7	61,5	84,3	83,5	99,3	99,5
По посевной площади	2,3	77,7	89,4	88,6	99,97	99,98
Площадь всех общественных посевов колхозов — млн. *га*	1,4	91,5	117,7	83,9	132,0	152,1
в том числе зерновых культур	1,0	69,1	91,0	67,8	95,6	102,4
Поголовье общественного продуктивного скота (на конец года; 1953 и 1956 гг. — на 1 октября) — млн. голов:						
Крупный рогатый скот	0,4	8,8	20,1	15,9	31,4	31,3
в том числе коровы	0,2	2,6	5,7	3,6	9,2	11,4
Овцы	0,7	11,4	39,1	32,7	83,3	84,0
Свиньи	0,1	3,1	8,2	2,7	21,5	26,0
Выработано трудодней в среднем одним работавшим трудоспособным колхозником	...	118	254	250	295	331
Неделимые фонды колхозов (на конец года) — млрд. руб.	...	4,7	27,7	36,2	69,8	98,6
Общая сумма денежных доходов колхозов — млрд. руб.	...	4,6	20,7	20,6	49,6	94,6

По мере развития и укрепления общественного хозяйства колхозов растет их богатство и повышаются денежные доходы колхозов.

За период с 1932 по 1956 год намного расширены общественные посевы и во много раз увеличилось поголовье общественного скота в колхозах. Повысилась трудовая активность колхозников и производительность их труда.

* Уменьшение числа колхозов за послевоенные годы произошло в связи с укрупнением мелких колхозов.

УВЕЛИЧИЛИСЬ ДЕНЕЖНЫЕ ДОХОДЫ КОЛХОЗОВ

	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1952 г.	1956 г.
Общая сумма денежных доходов колхозов — млрд. руб.	4,6	20,7	20,6	42,8	94,6
в том числе:					
От растениеводства	2,2	11,4	11,1	28,6	57,9
От животноводства	1,0	5,1	6,4	10,6	31,0
Весь денежный доход в среднем:					
На один колхоз — тыс. руб. . . .	22	88	94	455	1 145
На один колхозный двор — руб.	311	1 107	1 144	2 154	4 763

Рост товарной продукции колхозов и проведенное в последние годы (1953—1956) повышение государственных заготовительных и закупочных цен на сельскохозяйственные продукты привели к значительному увеличению денежных доходов колхозов.

Общая сумма денежных доходов колхозов в 1956 году по сравнению с довоенными денежными доходами 1940 года увеличилась в 4,6 раза. За последние четыре года (1953—1956) денежные доходы колхозов увеличились в 2,2 раза, в том числе денежные доходы от земледелия (растениеводства) увеличились в 2 раза и от животноводства в 2,9 раза.

В общую сумму денежных доходов колхозов не включена стоимость продуктов сельского хозяйства, выданных в натуральном виде колхозникам по трудодням или израсходованных в натуре на хозяйственные надобности колхозов; стоимость этих продуктов значительно превышает денежные доходы колхозов.

По мере укрепления и дальнейшего развития общественного хозяйства колхозов увеличиваются денежные и натуральные доходы колхозников, получаемые ими от колхоза.

Колхозы с 1956 года начали широко применять авансирование колхозников на выработанные ими трудодни. В 1956 году 40% всех колхозов применяли ежемесячное авансирование колхозников и около 30% всех колхозов — ежеквартальное авансирование. Широкое применение авансирования является важным стимулом повышения производительности труда колхозников.

Помимо доходов, получаемых от колхоза по трудодням, колхозники получают значительные натуральные и денежные доходы от своего личного подсобного хозяйства.

Машинно-тракторные станции представляют собой индустриальную материально-техническую базу колхозного строя и являются в настоящее время решающей силой в развитии колхозного производства, важнейшими опорными пунктами в руководстве колхозами.

МАШИННО-ТРАКТОРНЫЕ СТАНЦИИ

	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1953 г.	1956 г.
Число машинно-тракторных станций (на конец года) — тыс.	2,4	7,1	7,5	8,4	9,0	8,7*
Посевная площадь колхозов, обслуживаемых машинно-тракторными станциями, в процентах к посевной площади всех колхозов	49	94	88	97	99	99,7
Среднегодовая численность работников МТС (включая занятых в жилищно-бытовом хозяйстве, на капитальном ремонте и др.) — тыс. человек	144	537	405	705	1 167	2 953
Число тракторов (в пересчете на 15-сильные) — тыс.	72	557	394	739	1 007	1 178
Произведено работ машинно-тракторными станциями (в пересчете на пахоту) — млн. *га*	23	227	118	318	486	642
Убрано зерновыми комбайнами всех культур — млн. *га*	0,1	42	17	50	83	93
в том числе зерновых культур	0,1	39	16	45	75	84

Тракторный парк МТС в 1956 году по сравнению с довоенным 1940 годом увеличился в 2 раза и объем работ, выполненных МТС,— в 2,8 раза. В 1956 году по расчету на один гектар посева в колхозах было произведено МТС 4,1 гектара всех работ (в пересчете на пахоту), что в 2,2 раза больше, чем в 1940 году.

С 1953 года в машинно-тракторных станциях созданы постоянные механизаторские кадры, в состав постоянных и сезонных рабочих МТС зачислены работники тракторных бригад — члены колхозов.

* Число МТС уменьшилось в связи с передачей производственной базы некоторых МТС во вновь организованные совхозы, а также за счет укрупнения отдельных МТС.

РОСТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МОЩНОСТЕЙ МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ СТАНЦИЙ И КОЛХОЗОВ

	Миллионов лошадиных сил				В процентах к итогу всех энергетических мощностей	
	1937 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1937 г.	1956 г.
Все энергетические мощности (на конец года)	29,0	35,7	63,9	85,4	100	100
в том числе:						
Механические двигатели	21,7	27,8	57,5	80,0	75	94
из них:						
Тракторы (мощность двигателей)	12,0	14,5	24,0	28,7	42	34
Моторы комбайнов . .	3,3	4,9	11,0	13,2	11	15
Автомобили	5,7	7,4	17,8	32,2	20	38
Электроустановки и другие механические двигатели	0,7	1,0	4,7	5,9	2	7
Рабочий скот (в пересчете на механическую силу)	7,3	7,9	6,4	5,4	25	6

Все энергетические мощности МТС и колхозов в 1956 году по сравнению с 1937 годом увеличились в 3 раза, в том числе мощность механических двигателей — в 3,7 раза.

Удельный вес механических двигателей во всех энергетических мощностях МТС и колхозов повысился с 75% в 1937 году до 94% в 1956 году.

ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАНЫ ПОЧТИ ВСЕ МАШИННО-ТРАКТОРНЫЕ СТАНЦИИ

	1950 г.	1953 г.	1956 г.
Число электрифицированных МТС (на конец года) — тыс.	6,7	8,6	8,7
Процент электрифицированных МТС	80	96	99
Потреблено электроэнергии — млн. *квт-ч*	278	723	1 011
Число электродвигателей (на конец года) — тыс.	48	136	241
Мощность электродвигателей — тыс. *квт*	190	642	1 092

Потребление электроэнергии в МТС с 1950 по 1956 год увеличилось в 3,6 раза. Общая мощность электродвигателей за этот период увеличилась почти в 6 раз.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ ПОЛЬЗУЕТСЯ БОЛЕЕ ПОЛОВИНЫ ВСЕХ КОЛХОЗОВ

	1950 г.	1953 г.	1956 г.
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией (на конец года),— тыс.	18,5	27,1	46,5
из них:			
число электрифицированных колхозов	18,5	20,0	28,3
число колхозов, в которых электроэнергия применялась только от передвижных электростанций МТС	—	7,1	18,2
Число колхозов, пользовавшихся электроэнергией, в процентах к общему числу колхозов	15	30	56

Потребление электроэнергии колхозами с 1953 по 1956 год увеличилось в 1,9 раза, а мощность электродвигателей за последние шесть лет выросла почти в 4 раза.

В 1956 году число электрифицированных колхозов (без колхозов, в которых электроэнергия применялась только от передвижных электростанций МТС) составляло 34% от общего числа колхозов в стране. За годы шестой пятилетки намечено удвоить число электрифицированных колхозов.

Машинно-тракторные станции получили большое количество новой современной техники, что позволило механизировать многие трудоемкие работы, облегчить труд колхозников и повысить его производительность.

МЕХАНИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТ В КОЛХОЗАХ

(в процентах к общему объему данной работы в колхозах)

	1935 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Пахота:					
Вспашка паров	57	83	64	97	98
Вспашка зяби	48	71	64	98	99
Сев:					
Зерновых культур	20	56	36	91	95
Хлопчатника	23	81	71	97	98
Сахарной свеклы	43	93	75	95	96
Посадка картофеля	0,3	4	1	25	46
Уборка					
Зерновых культур всеми уборочными машинами, включая комбайны	22	46	27	80	87
в том числе убрано зерновых культур комбайнами	7	43	24	78	85
Сахарной свеклы комбайнами	—	—	—	6	43
Сенокошение	...	4	2	52	54
Силосование	...	5	0,3	48	70

Применение тракторов, комбайнов и других сельскохозяйственных машин во много раз сократило затраты труда. Так, на работы, выполненные МТС в колхозах в 1956 году, было затрачено труда на 26 миллионов годовых работников меньше, чем потребовалось бы их при выполнении тех же работ в условиях единоличных крестьянских хозяйств.

В настоящее время перед машинно-тракторными станциями стоит задача — завершить механизацию работ в полеводстве и широко развернуть механизацию трудоемких процессов в животноводстве.

УЛУЧШИЛОСЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАКТОРОВ И ЗЕРНОВЫХ КОМБАЙНОВ В МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ СТАНЦИЯХ

	1933 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Средняя годовая выработка на один условный 15-сильный трактор (в пересчете на пахоту) — *га*	406	411	299	477	520
Убрано за сезон всех культур в среднем на один условный 15-футовый зерновой комбайн — *га*	71	256	135	319	356

В 1956 году насчитывалось 1521, или 18% машинно-тракторных станций, достигших средней дневной выработки на один трактор (в пересчете на 15-сильный) свыше 6 гектаров при средней выработке по всем МТС страны в 4,7 гектара (в пересчете на пахоту).

Число МТС, достигших дневной выработки на один трактор:

от 6,1 до 7 *га*	1 083
от 7,1 до 8 *га*	364
свыше 8 *га*	74

В 1956 году насчитывалось также 1119, или 13% машинно-тракторных станций, достигших средней дневной выработки на один зерновой комбайн (в пересчете на 15-футовый) свыше 12 гектаров при средней выработке по всем МТС страны в 9 гектаров.

Число МТС, достигших дневной выработки на один зерновой комбайн:

от 12,1 до 15 *га*	781
свыше 15 *га*	338

Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР предусмотрено увеличить дневную выработку на трактор и зерновой комбайн не менее чем на 30—35%.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Главная задача в земледелии состоит в том, чтобы на основе повышения урожайности и дальнейшего освоения новых земель довести к концу шестой пятилетки ежегодный валовой сбор зерна до 11 миллиардов пудов, расширить площади и значительно повысить урожайность технических культур — хлопчатника, сахарной свеклы, льна, конопли, подсолнечника, а также резко увеличить производство картофеля и овощей.

ЗНАЧИТЕЛЬНО РАСШИРЕНЫ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ ВСЕХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

	1913 г. (в современных границах)	1913 г. (в границах до 17 сентября 1939 г.)	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Вся посевная площадь— млн. *га*	118,2	105,0	113,0	150,4	113,8	157,2	194,7
Зерновые культуры . .	104,6	94,4	92,2	110,5	85,3	106,7	128,3
в том числе:							
Пшеница (озимая и яровая)	33,0	31,6	27,7	40,3	24,9	48,3	62,0
Кукуруза на зерно . .	2,2	1,3	4,4	3,6	4,2	3,5	9,3
Технические культуры	4,9	4,5	8,6	11,8	7,7	11,5	13,1
Овоще-бахчевые культуры и картофель . .	5,1	3,8	7,7	10,0	10,6	10,3	11,6
Кормовые культуры . .	3,3	2,1	3,9	18,1	10,2	28,7	41,7

Посевные площади в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличились более чем в полтора раза, а посевы пшеницы — почти в 2 раза. Посевы кукурузы на зерно увеличились более чем в 4 раза. Значительно увеличились также посевы всех остальных культур. Так, посевы технических культур увеличились в 2,7 раза, в том числе хлопчатника и сахарной свеклы — в 3 раза; посевы овоще-бахчевых культур и картофеля увеличились в 2,3 раза.

По сравнению с 1913 годом посевные площади в СССР увеличились на 76,5 миллиона гектаров, что составляет более половины всей посевной площади США в 1955 году. За последние три года (1954—1956) посевные площади в СССР увеличились на 37,5 миллиона гектаров, главным образом за счет освоения целинных и залежных земель, что превышает посевные площади Англии, Франции, Федеративной Республики Германии и Швеции, вместе взятых.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДИ ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВ

	1928 г.		1956 г.	
	млн. *га*	в процентах к итогу	млн *га*	в процентах к итогу
Вся посевная площадь во всех категориях хозяйств	112,99	100	194.75	100
в том числе:				
Совхозы и другие государственные хозяйства	1,73	1,5	35,29	18,1
Колхозы	1,37	1,2	152,15	78,1
Личное подсобное хозяйство колхозников	1,15	1,0	5,65	2,9
Личное подсобное хозяйство рабочих и служащих	...	...	1,63	0,84
Единоличные крестьянские хозяйства и хозяйства других групп населения	108,74	96,3	0,03	0,02

В колхозах и совхозах сосредоточено 96% всей посевной площади.

Социалистическая система хозяйства является теперь единственной формой нашего земледелия.

ИЗМЕНИЛАСЬ СТРУКТУРА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

(в процентах к итогу посева всех зерновых культур)

	1913 г. (в современных границах)	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Посевная площадь всех зерновых культур	100	100	100	100	100	100
в том числе						
Пшеница	31,6	30,1	36,4	29,2	45,3	48,3
Рожь	27,8	26,7	21,1	24,0	19,1	14,4
Кукуруза	2,1	4,8	3,3	4,9	3,3	7,2
Ячмень	12,7	7,9	10,2	12,2	9,0	9,3
Овес	18,3	18,7	18,3	16,9	14,4	11,7
Гречиха	2,1	3,2	1,9	2,1	2,5	2,1
Просо	3,4	6,2	5,4	6,9	3,8	5.0

Одним из наиболее крупных мероприятий по крутому подъему сельского хозяйства является освоение целинных и залежных земель.

ВСПАХАНО ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ В 1954—1956 гг.

(миллионов гектаров)

	Совхозы	Колхозы и машинно-тракторные станции	Совхозы, колхозы и машинно-тракторные станции	В процентах к итогу по СССР
СССР	14,3	21,6	35,9	100
в том числе:				
Казахская ССР	9,6	10,3	19,9	55,4
РСФСР	4,6	10,3	14,9	41,6
из них:				
Районы Сибири	1,5	6,6	8,1	22,4
Районы Урала	1,3	1,6	2,9	8,0
Районы Поволжья	1,0	0,7	1,7	4,7

В итоге самоотверженного труда колхозников, работников МТС и совхозов, благодаря активному участию рабочего класса задание Партии и Правительства по подъему целинных земель выполнено с честью. Освоением целинных и залежных земель по праву гордится весь советский народ.

За последние три года (1954—1956) вспахано 36 миллионов гектаров целинных и залежных земель, что превышает посевную площадь зерновых культур вместе взятых 9 европейских государств: Франции, Италии, Западной Германии, Австрии, Бельгии, Дании, Голландии, Испании и Швеции.

В НЕСКОЛЬКО РАЗ РАСШИРЕНЫ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ В ОСНОВНЫХ РАЙОНАХ ОСВОЕНИЯ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

	1913 г. (в современных границах)	1953 г.	1954 г.	1955 г.	1956 г.
Вся посевная площадь — млн. *га*:					
СССР	118,2	157,2	166,1	185,8	194,7
в том числе:					
Казахская ССР	4,2	9,7	11,5	20,6	27,9
Районы Сибири	8,0	18,9	22,3	26,7	27,0
Районы Урала	8,4	14,0	14,9	17,0	17,2
Районы Поволжья	10,9	14,0	14,7	16,0	16,2

По сравнению с 1913 годом посевные площади в Казахской ССР расширены в 6,7 раза, в районах Сибири — в 3,4 раза, в районах Урала — в 2,1 раза и в районах Поволжья — в 1,5 раза. Удельный вес этих районов в общей посевной площади страны повысился с 27% в 1913 году до 45% в 1956 году.

РАСШИРЕНЫ ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ ПШЕНИЦЫ В ОСНОВНЫХ РАЙОНАХ ОСВОЕНИЯ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

	1913 г. (в современных границах)	1953 г.	1954 г.	1955 г.	1956 г.	1956 г. в процентах к итогу по СССР
Посевная площадь пшеницы — млн. *га*:						
СССР	33,0	48,3	49,3	60,5	62,0	100
в том числе:						
Казахская ССР	2,5	4,6	5,4	12,1	18,3	30
Районы Сибири	3,6	8,5	10,3	12,9	13,2	21
Районы Урала	2,7	4,7	5,1	6,3	6,5	11
Районы Поволжья	3,9	4,9	5,1	5,1	5,8	9

Посевные площади пшеницы в основных районах освоения целинных и залежных земель в 1956 году — в Казахской ССР и в районах Сибири, Урала и Поволжья — расширены в 3,5 раза по сравнению с 1913 годом и в 2 раза по сравнению с 1953 годом. Удельный вес этих районов в общей площади посевов пшеницы страны повысился с 39% в 1913 году до 71% в 1956 году.

Восточные районы СССР стали основной базой производства пшеницы в стране.

Расширение посевов кукурузы в нашей стране — это крупнейший резерв увеличения производства зерна.

Ценность кукурузы состоит в том, что одна эта культура одновременно решает две задачи — пополнение ресурсов зерна и получение из стеблей кукурузы хорошего силоса.

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ КУКУРУЗЫ

(тысяч гектаров)

	1913 г. (в современных границах)	1928 г.	1940 г.	1955 г.	1956 г.
СССР	2 176	4 386	3 641	17 917	23 930
РСФСР	290	1 447	865	9 064	12 541
Украинская ССР	853	2 303	1 511	6 040	7 394
Белорусская ССР	—	—	—	318	345
Узбекская ССР	38	18	17	120	170
Казахская ССР	6	15	10	812	1 849
Грузинская ССР .	352	428	355	373	377
Азербайджанская ССР .	5	13	10	78	104
Литовская ССР	—	—	—	152	156
Молдавская ССР	598	111	842	608	687
Латвийская ССР	—	—	—	115	66
Киргизская ССР	31	49	27	130	139
Таджикская ССР	2	2	2	32	39
Армянская ССР	1	—	2	14	18
Туркменская ССР	—	—	—	22	27
Эстонская ССР	—	—	—	39	18

Посевы кукурузы увеличились в 1956 году по сравнению с 1913 годом почти в 11 раз. До 1953 года кукуруза высевалась почти исключительно на зерно и только в южных районах страны. В последние годы посевы кукурузы производятся во всех республиках. Одновременно с резким увеличением посевов кукурузы на зерно в значительных размерах производятся посевы этой культуры на силос и зеленый корм. В 1956 году из 23,9 миллиона гектаров общей площади посева кукурузы посевы на зерно составляли 9,3 миллиона гектаров, посевы на силос и зеленый корм — 14,6 миллиона гектаров.

За годы Советской власти ликвидирована зависимость отечественной промышленности от импорта хлопка.

РОСТ ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ХЛОПЧАТНИКА

(тысяч гектаров)

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
СССР	688	971	2 076	1 213	1 878	2 065
в том числе:						
Узбекская ССР	425	589	924	756	1 152	1 304
Азербайджанская ССР	103	111	188	107	196	201
Туркменская ССР	69	112	150	110	172	191
Таджикская ССР . . .	27	52	106	96	146	165
Казахская ССР . . .	20	44	102	68	113	110
Киргизская ССР . . .	22	40	64	47	81	73
Армянская ССР . . .	15	14	16	13	18	16

Царская Россия почти половину потребности своей промышленности в хлопке покрывала за счет импорта. В настоящее время объем производства хлопка позволяет не только увеличивать производство тканей, но и экспортировать значительную часть производимого хлопка в другие страны.

Посевные площади хлопчатника увеличились в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 3 раза, а валовой сбор хлопка — в 6 раз, при росте урожайности хлопка с одного гектара в 2 раза.

По производству хлопка СССР в 1956 году занимал второе место после США, а по урожайности хлопка с одного гектара занимает первое место в мире.

В СССР СОЗДАНЫ НОВЫЕ РАЙОНЫ СВЕКЛОСЕЯНИЯ

	1913 г. (в современных границах)	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Посевная площадь сахарной свеклы (фабричной)— тыс. *га*	676	770	1 226	831	1 570	2 009
в том числе:						
В старых районах свеклосеяния	676	770	1 125	646	1 374	1 797
В новых районах свеклосеяния	—	0,1	101	185	196	212
Удельный вес новых районов во всей площади посевов сахарной свеклы по СССР (в процентах)	—	0,01	8,2	22,3	12,5	10,6

В новых районах свеклосеяния в настоящее время производится свыше 10% всего валового сбора сахарной свеклы.

Необходимо повысить урожайность и расширить посевы сахарной свеклы в основных районах ее возделывания и прежде всего в Украинской ССР, а также в районах развития свеклосеяния РСФСР, Белорусской ССР, Литовской ССР и Латвийской ССР, имеющих благоприятные условия для выращивания сахарной свеклы.

РАСШИРЕНА ПЛОЩАДЬ ЗЕМЕЛЬ С ОРОСИТЕЛЬНОЙ СЕТЬЮ

	1913 г.	1945 г.	1955 г.
Площадь земель с оросительной сетью во всех категориях хозяйств — млн. *га*	4,0	8,6	11,1
в том числе:			
В совхозах и других государственных хозяйствах	—	0,7	1,0
В колхозах	—	7,9	10,0

Площадь земель с оросительной сетью по сравнению с 1913 годом расширена в 2,8 раза. Быстрейшее введение в сельскохозяйственный оборот неиспользуемых земель с оросительной сетью является крупным резервом для увеличения производства хлопка.

Создана отечественная чайная промышленность на собственной сырьевой базе.

ПРОИЗВОДСТВО ЧАЯ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.
Площадь чайных насаждений всех возрастов — тыс. *га*	0,9	3,5	55,3	74,3
Валовой сбор основного (сортового) чайного листа — тыс. *т*	0,55	1,06	52	110

До Великой Октябрьской социалистической революции производство чая развивалось очень медленно. В настоящее время площадь чайных насаждений в СССР по сравнению с дореволюционной увеличилась в 83 раза, а валовой сбор чайного листа — в 200 раз.

РАЗВИТИЕ САДОВОДСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА

	1913 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Площадь плодово-ягодных насаждений — тыс. *га* . .	655	1 530*	1 462	2 180**	2 640
Площадь виноградных насаждений — тыс. *га* . . .	215	425	340***	378	486

Площадь плодово-ягодных насаждений в СССР по сравнению с 1913 годом расширена в 4 раза, а площадь виноградных насаждений — более чем в 2 раза. Садоводство продвинуто в районы Урала, Сибири и Дальнего Востока. Однако садоводство и виноградарство являются наиболее отстающими отраслями сельского хозяйства.

---

* В границах СССР до 17 сентября 1939 года.
** 1952 год.
*** 1947 год.

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО

Основная задача в области животноводства состоит в том, чтобы в течение ближайших лет достигнуть такого уровня развития животноводства, который позволил бы обеспечить удовлетворение растущих потребностей населения в продуктах питания и промышленности в сырье.

Быстрейший подъем животноводства, и в первую очередь общественного, имеет важное значение для страны и является ныне самой неотложной задачей в сельском хозяйстве.

ПОГОЛОВЬЕ ПРОДУКТИВНОГО СКОТА

(миллионов голов)

	На 1 января						На 1 октября	
	1916 г. (в современных границах)	1928 г. (в современных границах)	1941 г.	1946 г.	1951 г.	1953 г.	1953 г.	1956 г.
Крупный рогатый скот	58,4	66,8	54,5	47,6	57,1	56,6	63,0	70,4
в том числе коровы	28,8	33,2	27,8	22,9	24,3	24,3	26,0	30,9
Свиньи	23,0	27,7	27,5	10,6	24,4	28,5	47,6	56,5
Овцы и козы	96,3	114,6	91,6	70,0	99,0	109,9	135,9	145,7
в том числе овцы	89,7	104,2	79,9	58,5	82,6	94,3	114,9	129,9

Оснащение сельского хозяйства передовой техникой и освоение многих миллионов гектаров целинных и залежных земель значительно увеличило производство зерна и обеспечило подъем животноводства. За последние три года (1954—1956) поголовье крупного рогатого скота в стране увеличилось на 12%, в том числе коров — на 19%, поголовье свиней увеличилось также на 19% и поголовье овец — на 13%.

Догнать Соединенные Штаты Америки по производству на душу населения мяса, молока и масла — является важнейшей задачей работников сельского хозяйства.

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА

	1913 г. (в современных границах)	1940 г.	1950 г.	1953 г.	1956 г.
Мясо и сало (в пересчете на вес живого скота)—млн. *т* .	7,9	7,5	8,1	9,4	10,7
Мясо и сало (в убойном весе) — млн. *т*	5,0	4,7	4,9	5,8	6,6
Молоко — млн. *т*	29,4	33,6	35,3	36,5	49,1
Шерсть — тыс. *т*	192	161	180	235	261
Яйца — млрд. шт.	11,9	12,2	11,7	16,1	19,5

За последние три года усилились темпы роста продукции животноводства, особенно молока, производство которого с 1953 по 1956 год увеличилось на 35%.

Колхозники, рабочие совхозов и МТС, горячо поддерживая поставленную Коммунистической партией задачу догнать в ближайшие годы США по производству молока, масла и мяса на душу населения, берут на себя повышенные социалистические обязательства по производству животноводческих продуктов.

В 1957 году производство продуктов животноводства в колхозах и совхозах резко увеличилось, что позволило заготовить значительно больше продуктов животноводства по сравнению с 1956 годом. С 1 января по 1 сентября 1957 года мяса заготовлено на 38% больше, чем за соответствующий период 1956 года, и молока на 19%.

ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЯХ ХОЗЯЙСТВ В 1956 г.

(в процентах ко всей товарной продукции)

	Мясо и сало всех видов (в убойном весе)	В том числе свинина	Молоко	Шерсть
Товарная продукция всех категорий хозяйств	100	100	100	100
в том числе				
Совхозы и другие государственные хозяйства	18	27	16	16
Колхозы	54	47	61	73
Личное подсобное хозяйство колхозников	25	23	20	11
Личное подсобное хозяйство рабочих и служащих и других групп населения	3	3	3	—

Колхозы и совхозы в 1956 году произвели 72% всей товарной продукции мяса, в том числе 74% товарной продукции свинины, 77% товарной продукции молока и 89% товарной продукции шерсти.

Задача заключается в том, чтобы и дальше развивать общественное животноводство, что даст возможность улучшить снабжение населения страны мясом, молоком и другими продуктами животноводства, а также значительно увеличить доходы колхозов и поднять материальное благосостояние колхозников.

УВЕЛИЧИЛОСЬ ПОГОЛОВЬЕ ПРОДУКТИВНОГО СКОТА В СССР НА 100 ГЕКТАРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ

(голов)

	1940 г.	1953 г.	1956 г.
Крупного рогатого скота	11	13	14
Свиней (на 100 *га* пашни)	15	25	26
Овец и коз	19	28	30
в том числе овец	17	24	27

ПОВЫСИЛАСЬ ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОТА В КОЛХОЗАХ

	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1953 г.	1956 г.
Средний годовой удой молока от одной фуражной коровы—*кг* . .	931	1 017	945	1 016	1 611
Средний настриг шерсти с одной овцы, имевшейся к началу года,—*кг*	1,9	2,5	2,0	2,3	2,4

Колхозы за последние три года (1954—1956) добились резкого увеличения удоев молока от каждой коровы. Средние годовые удои молока от одной коровы в колхозах в 1956 году по сравнению с 1953 годом увеличились более чем в полтора раза.

В 1956 году около 20 тысяч, или почти одна четверть всех колхозов достигли средних удоев молока от одной коровы свыше 2000 килограммов в год при среднем удое молока от одной коровы во всех колхозах в 1611 килограммов.

Число колхозов, достигших удоев молока в среднем от одной коровы:

от 2000 до 2500 *кг* . . .	14 550	колхозов
от 2501 до 3000 *кг* . . .	3 787	»
от 3001 до 4000 *кг* . . .	1 315	»
свыше 4000 *кг* . . .	95	»

РОСТ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА 100 ГЕКТАРОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ВО ВСЕХ КАТЕГОРИЯХ ХОЗЯЙСТВ

Многие республики и области за последние три года (1954—1956) значительно увеличили производство молока на 100 гектаров сельскохозяйственных угодий, например:

	Произведено молока на 100 *га* сельскохозяйственных угодий во всех категориях хозяйств (центнеров)			Произведено молока на 100 *га* сельскохозяйственных угодий во всех категориях хозяйств (центнеров)	
	1953 г.	1956 г.		1953 г.	1956 г.
Латвийская ССР . . .	329	379	Ивановская область . .	197	244
Эстонская ССР	243	314	Белгородская область	157	235
Украинская ССР . . .	177	273	Калужская область . .	180	233
Литовская ССР	232	269	Горьковская область	186	233
Белорусская ССР . . .	177	214	Ярославская область	179	225
Молдавская ССР . . .	99	176	Курская область . . .	159	217
Московская область . .	351	460	Свердловская область	169	215
Ленинградская область	288	382	Воронежская область	123	213
Калининградская область	245	349	Рязанская область . .	143	205
			Архангельская область	162	205
Владимирская область	215	265	Тульская область . . .	162	204
Брянская область . . .	208	245	Краснодарский край . .	144	195

Улучшение кормовой базы является решающим фактором увеличения производства продуктов животноводства.

ПРОИЗВОДСТВО КОРМОВ

	1928 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г. Всего	1956 г. В том числе кукурузы
Площадь посевов кормовых культур — млн. *га*:					
Кормовых зерновых культур (ячменя, овса и кукурузы)	28,9	35,1	28,4	36,3	9,3
Кормовых корнеплодов и кормовых бахчевых культур	0,3	1,0	1,7	1,5	—
Силосных культур . . .	не было	0,8	2,3	7,1	6,0
Сеяных трав на сено и зеленый корм	3,6	16,3	24,7	33,1	8,6
Скошено естественных сенокосов . . .	51,1	59,2	67,6	56,9	—
Заложено силоса в колхозах — млн. *т* . . .	не было	16,0	27,7	62,9	39,1
Заложено силоса в расчете на одну корову в колхозах — *т*	—	2,9	3,1	5,7	3,5

После сентябрьского Пленума ЦК КПСС 1953 года, в результате осуществления ряда мероприятий по укреплению кормовой базы производство кормов в совхозах и колхозах значительно увеличилось. Посевы кормовых зерновых культур в 1956 году по сравнению с 1953 годом увеличены почти на 8 миллионов гектаров, или на 28%; посевы силосных культур за тот же период увеличены почти на 5 миллионов гектаров, или в 3 раза; укосные площади однолетних и многолетних трав на сено и зеленый корм расширены на 8,4 миллиона гектаров, или на 34%. В 1956 году в колхозах было заложено силоса больше, чем в 1953 году, на 35 миллионов тонн, или в 2,3 раза. В расчете на одну корову в 1956 году в колхозах было заложено 5,7 тонны силоса вместо 3,1 тонны в 1953 году. Посевы кукурузы на зерно, зеленый корм и силос в 1956 году составили 23,9 миллиона гектаров, что почти в 7 раз больше, чем в 1953 году.

Опыт последних лет показал, что решающей культурой в деле увеличения производства кормов была и остается кукуруза. Борьба за производство молока и мяса — это прежде всего борьба за кукурузу, за получение высоких урожаев этой важнейшей культуры.

Особое внимание должно быть обращено на улучшение породности скота.

УВЕЛИЧИЛАСЬ ЧИСЛЕННОСТЬ И ПОВЫСИЛСЯ УДЕЛЬНЫЙ ВЕС ПОРОДНОГО СКОТА В СОВХОЗАХ И КОЛХОЗАХ

	На 1 февраля 1932 г.	На 1 октября 1939 г.	На 1 января 1954 г.	На 1 декабря 1955 г.
Численность породного скота в совхозах и колхозах — млн. голов:				
Крупный рогатый скот	1,3	4,5	16,0	19,2
в том числе коровы	0,6	1,4	6,4	8,3
Свиньи	0,5	5,8	10,9	11,9
Овцы	3,3	24,1	55,1	59,9
Численность породного скота в процентах к общей численности скота данного вида в совхозах и колхозах:				
Крупный рогатый скот	10	29	63	74
в том числе коровы	11	25	65	73
Свиньи	12	59	78	85
Овцы	21	66	78	87

В результате осуществления мероприятий Партии и Правительства по организации племенного дела и по улучшению породного состава скота намного увеличилась численность и повысился удельный вес породного скота в совхозах и колхозах. Так, удельный вес породного скота в общей численности скота данного вида в совхозах и колхозах повысился: крупного рогатого скота — с 10% в 1932 году до 74% к началу 1956 года, свиней — соответственно с 12 до 85% и овец — с 21 до 87%.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

(на конец 1956 г.)

	Крупного рогатого скота	Свиноводческих	Овцеводческих	Коневодческих
Число племенных совхозов	243	76	54	71
Число племенных колхозных ферм	3 903	2 194	2 237	4 884
Число государственных племенных рассадников	125	47	81	58

Для обеспечения воспроизводства высокопродуктивного скота создана широкая сеть племенных совхозов, колхозных племенных ферм и государственных племенных рассадников, а также проводится массовое искусственное осеменение сельскохозяйственных животных.

Проводится большая работа по выведению новых и улучшению существующих пород скота.

В СССР выведены новые высокопродуктивные породы скота.

ЧИСЛЕННОСТЬ НОВЫХ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ПОРОД СКОТА В СОВХОЗАХ И КОЛХОЗАХ К КОНЦУ 1955 г.

Крупный рогатый скот	Тысяч голов
Казахская белоголовая	535
Алатауская	391
Лебединская	198
Курганская	172
Костромская	134
Сычевская	104
Красная тамбовская	21
Овцы	
Алтайская	3 388
Кавказская	2 262
Казахская тонкорунная	1 454
Асканийская	1 108
Азербайджанский горный меринос	844
Грозненская	829
Дагестанская горная	815
Ставропольская	617
Куйбышевская	219
Казахский архаромеринос	197
Сальская	163
Грузинская полутонкорунная	126
Горьковская	38
Свиньи	
Украинская степная белая	773
Миргородская	321
Ливенская	300
Брейтовская	137
Северокавказская	51
Сибирская северная	43
Уржумская	39
Калнкинская	13

УЛУЧШИЛСЯ КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ШЕРСТИ

(в процентах к итогу)

	1932 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.
Производство шерсти овечьей—всего	100	100	100	100
в том числе:				
Тонкой	6	12	14	22
Полутонкой	5	35	16	18
Полугрубой			26	29
Грубой	89	53	44	31

Производство тонкой и полутонкой шерсти в общем производстве шерсти повысилось с 6—7% в 1932 году до 40% в 1956 году.

Главным источником увеличения производства шерсти и повышения ее качества является всемерное развитие тонкорунного и полутонкорунного овцеводства

РАЗВИТИЕ ТОНКОРУННОГО ОВЦЕВОДСТВА

	В совхозах			В колхозах		
	1940 г.	1953 г.	1956 г.	1940 г.	1953 г.	1956 г.
Численность тонкорунных овец—млн. голов	1,2	2,2	3,3	1,8	4,6	7,9
Настрижено тонкой шерсти—тыс. *ц*	53	105	159	106	205	368

На основе развития тонкорунного овцеводства производство тонкой шерсти в 1956 году по сравнению с довоенным 1940 годом увеличилось в совхозах в 3 раза и в колхозах в 3,5 раза.

МАШИНЫ НА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМАХ СОВХОЗОВ И КОЛХОЗОВ

(на начало года; тысяч)

	1934 г.	1941 г.	1954 г.	1957 г
Соломосилосорезки, силосорезки и соломорезки	230	189	199	201
Корнерезки	...	31	42	52
Зернодробилки, жмыходробилки и другие	...	17	57	71
Кормозапарники	6	20	81	138
Автопоилки парные	—	—	955	3 123
Доильные агрегаты	—	—	8	21
Агрегаты для стрижки овец	—	—	17	29

Широкая механизация в животноводстве дает возможность облегчить труд работников животноводческих ферм, поднять его производительность и сократить затраты труда и средств на единицу продукции. Это позволит повысить оплату труда и, следовательно, улучшить материальное положение тружеников деревни.

ТРУД И КАДРЫ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Нашей важнейшей задачей является повышение производительности труда в сельском хозяйстве.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КОЛХОЗОВ И СОВХОЗОВ

(в процентах)

	1940 г.	1950 г.	1953 г.	1955 г.	1956 г.
В колхозах (общественное хозяйство):					
В процентах к 1940 г.	100	99	115	136	146
В процентах к 1950 г.	—	100	116	138	148
В совхозах и государственных подсобных сельскохозяйственных предприятиях:					
В процентах к 1940 г.	100	93	106	117	152
В процентах к 1950 г.	—	100	115	127	164
из них в совхозах:					
В процентах к 1940 г.	100	91	104	123	169
В процентах к 1950 г.	—	100	116	136	187

Производительность труда в общественном сельском хозяйстве колхозов, МТС, совхозов и государственных подсобных сельскохозяйственных предприятий в 1956 году увеличилась по сравнению с производительностью труда в дореволюционном сельском хозяйстве (включая и помещичьи хозяйства) примерно в 3,8 раза.

В Директивах XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР предусмотрено повысить в 1956—1960 годах производительность труда в совхозах и в государственных подсобных сельскохозяйственных предприятиях примерно на 70% и в колхозах примерно вдвое.

В настоящее время, когда совхозы и колхозы стали крупными, многоотраслевыми хозяйствами, а машинно-тракторные станции оснащены современной техникой и являются решающей силой в сельскохозяйственном производстве, важнейшее значение приобретает задача дальнейшего укрепления колхозов, МТС и совхозов квалифицированными кадрами, способными умело руководить хозяйством и обеспечить выполнение задач, стоящих перед сельским хозяйством.

ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, РАБОТАВШИХ НЕПОСРЕДСТВЕННО В КОЛХОЗАХ, МТС И СОВХОЗАХ

(тысяч человек)

	На 1 января 1941 г.	На 1 июля		На 1 декабря 1956 г.
		1953 г.	1955 г.	
В колхозах и машинно-тракторных станциях				
Специалистов с высшим и средним специальным образованием всех специальностей . . .	29	83	263	291
в том числе сельскохозяйственных специальностей (агрономов, зоотехников ветеринарных работников и лесоводов)	19	69	204	220
В совхозах и государственных подсобных сельскохозяйственных предприятиях				
Специалистов с высшим и средним специальным образованием всех специальностей	20	31	45	69
в том числе сельскохозяйственных специальностей (агрономов, зоотехников, ветеринарных работников и лесоводов)	16	27	35	54

	На 1 января 1941 г.	На 1 июля		На 1 декабря 1956 г.
		1953 г.	1955 г.	
Всего в колхозах, машинно-тракторных станциях, совхозах и государственных подсобных сельскохозяйственных предприятиях				
Специалистов с высшим и средним специальным образованием всех специальностей	49	114	308	360
в том числе сельскохозяйственных специальностей (агрономов, зоотехников, ветеринарных работников и лесоводов) . .	35	96	239	274

После сентябрьского Пленума ЦК КПСС 1953 года численность всех специалистов с высшим и средним специальным образованием, работавших непосредственно в колхозах, машинно-тракторных станциях, совхозах и государственных подсобных сельскохозяйственных предприятиях, увеличилась с 114 тысяч в 1953 году до 360 тысяч к концу 1956 года, то есть более чем в 3 раза. Кроме того, значительное количество специалистов работает в лесхозах, лесничествах, в организациях по обслуживанию сельского и лесного хозяйства, а также в сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждениях.

Общая численность специалистов с высшим и средним специальным образованием, работавших в сельском и лесном хозяйстве, включая занятых в организациях по обслуживанию сельского и лесного хозяйства, а также в сельскохозяйственных научно-исследовательских учреждениях, к концу 1956 года составила свыше 450 тысяч человек.

Численность специалистов с высшим и средним специальным образованием в органах управления сельским хозяйством за период после сентябрьского Пленума ЦК КПСС сократилась более чем в 3 раза.

Теперь в каждом колхозе работает агроном или зоотехник, а во многих колхозах — и агроном и зоотехник.

Подбор кадров, повышение уровня руководства — решает сейчас дальнейший подъем общественного хозяйства колхозов.

РУКОВОДЯЩИЕ КАДРЫ В КОЛХОЗАХ (СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ АРТЕЛЯХ) НА 1 ДЕКАБРЯ 1956 г.

	Тысяч человек
Председатели колхозов	83,1
из них:	
Членов и кандидатов в члены КПСС	75,6
Имеющих высшее и среднее специальное образование	27,4
Женщин — председателей колхозов	1,5
Заместители председателей колхозов	33,9
Агрономы	72,7
Зоотехники	44,8
Ветврачи и ветфельдшеры	26,8
Бригадиры растениеводческих бригад	314,0
Заведующие животноводческими фермами, заведующие животноводством	154,1

Укрепление колхозов руководящими кадрами, улучшение качества подготовки массовых колхозных кадров является важной задачей в деле дальнейшего подъема колхозного производства.

В машинно-тракторных станциях в 1953 году созданы постоянные механизаторские кадры, что имеет первостепенное значение для превращения МТС в образцовые социалистические предприятия.

МЕХАНИЗАТОРСКИЕ КАДРЫ В МАШИННО-ТРАКТОРНЫХ СТАНЦИЯХ

(тысяч человек)

	На 1 января 1934 г.	На 1 июля 1940 г.	На 5 мая 1953 г.	На 1 июля 1956 г.
Численность трактористов, бригадиров и помощников бригадиров тракторных бригад, комбайнеров, шоферов—всего	289	1 188	1 398	1 696
в том числе:				
Трактористов	235	826	944	1 156
Бригадиров и помощников бригадиров тракторных бригад	21	171	186	175
Комбайнеров	11	152	199	255
Шоферов	22	39	69	110

Кроме трактористов, бригадиров и помощников бригадиров тракторных бригад, комбайнеров и шоферов, в машинно-тракторных станциях в 1956 году работало около 300 тысяч специалистов по ремонту машин и других механизаторов, состоящих в штате МТС в качестве постоянных рабочих. Общее число постоянных рабочих в машинно-тракторных станциях в 1956 году составляло около 2 миллионов человек.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ ЗА 1956 г.

ЧИСЛО КОЛХОЗОВ, МТС И СОВХОЗОВ. ПАРК ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ. ПЛОЩАДЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ

(на конец 1956 г)

	Число колхозов (сельскохозяйственных артелей)	Число машинно-тракторных станций	Число совхозов	Количество тракторов (в пересчете на 15-сильные)—тысяч	Количество зерновых комбайнов—тысяч	Общая площадь сельскохозяйственных угодий, находящаяся в пользовании сельскохозяйственных предприятий,—млн. га	В том числе пашни в обработке—млн. га
СССР	83 019	8 737	5 098	1577,2	385,1	491,7	216,5
РСФСР	48 020	5 367	2 793	932,1	245,7	227,0	130,5
Украинская ССР . .	15 148	1 387	774	220,0	43,6	43,4	34,8
Белорусская ССР . . .	4 436	377	123	40,6	7,9	9,8	6,0
Узбекская ССР	1 928	258	96	50,1	1,2	20,6	3,1
Казахская ССР	2 611	468	628	218,1	73,0	131,2	29,5
Грузинская ССР	2 248	97	102	8,3	1,0	2,8	1,0
Азербайджанская ССР	1 455	106	54	15,8	2,0	3,8	1,4
Литовская ССР	1 874	132	95	19,4	1,5	3,9	2,6
Молдавская ССР . . .	782	104	65	16,4	2,5	2,8	2,0
Латвийская ССР . . .	1 371	103	81	14,6	1,8	2,8	1,6
Киргизская ССР . . .	670	79	58	12,3	2,2	8,5	1,3
Таджикская ССР . . .	388	67	33	9,0	0,5	3,7	0,8
Армянская ССР	863	53	55	4,9	0,9	1,4	0,6
Туркменская ССР . . .	346	73	41	7,5	0,1	28,1	0,4
Эстонская ССР	879	66	100	8,1	1,2	1,9	0,9

ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ В 1956 г.

	Вся посевная площадь—тыс. *га*	В том числе: зерновые культуры	из них: пшеница	из них: кукуруза на зерно	технические культуры	картофель	овоще-бахчевые культуры	кормовые культуры (включая кукурузу на силос и на зеленый корм)
СССР	194 750	128 296	62 010	9 295	13 146	9 197	2 382	41 729
РСФСР	114 405	75 775	35 934	3 092	6 170	5 215	1 231	26 014
Украинская ССР	32 586	19 590	4 125	4 956	3 157	2 213	707	6 919
Белорусская ССР	5 470	3 126	308	3	400	995	49	900
Узбекская ССР	3 022	1 030	702	70	1 411	22	71	488
Казахская ССР	27 883	22 514	18 318	129	573	154	104	4 538
Грузинская ССР	910	659	266	310	40	27	24	160
Азербайджанская ССР . . .	1 246	797	523	41	219	19	32	179
Литовская ССР .	2 249	1 151	157	—	118	213	31	736
Молдавская ССР	1 913	1 178	454	571	334	50	51	300
Латвийская ССР	1 449	593	133	—	69	143	22	622
Киргизская ССР	1 223	753	464	91	147	20	14	289
Таджикская ССР	783	428	311	16	262	7	9	77
Армянская ССР	449	288	205	8	31	21	11	98
Туркменская ССР	386	80	40	8	202	1	18	85
Эстонская ССР	776	334	70	—	13	97	8	324

ПОГОЛОВЬЕ СКОТА И ПРОДУКЦИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА В 1956 г.

	Поголовье скота на 1 октября 1956 г.— тыс. голов				Продукция животноводства— тыс. тонн		
	Крупный рогатый скот	В том числе коровы	Свиньи	Овцы и козы	Мясо в убойном весе	Молоко	Шерсть
СССР	70 431	30 913	56 482	145 653	6 601	49 111	261,1
РСФСР	37 416	16 509	30 087	76 124	3 491	27 688	141,0
Украинская ССР	15 081	6 914	16 934	12 014	1 580	11 878	20,0
Белорусская ССР	3 288	1 845	3 486	2 127	347	2 264	2,6
Узбекская ССР	1 775	625	209	8 749	109	518	14,4
Казахская ССР	4 774	1 678	1 025	21 672	381	1 979	38,2
Грузинская ССР	1 458	501	771	2 074	90	415	3,5
Азербайджанская ССР	1 297	411	153	4 072	55	344	7,7
Литовская ССР	1 052	602	1 227	846	130	1 048	1,7
Молдавская ССР	697	275	954	2 005	86	488	3,1
Латвийская ССР	862	521	771	780	103	1 077	1,4
Киргизская ССР	726	242	162	5 343	68	310	8,8
Таджикская ССР	589	192	55	2 975	32	133	3,6
Армянская ССР	620	201	135	1 866	33	240	2,9
Туркменская ССР	330	115	32	4 662	33	107	11,6
Эстонская ССР	466	282	481	344	63	622	0,6

Великая Октябрьская социалистическая революция и коллективизация сельского хозяйства ознаменовали собой глубокое преобразование основ сельскохозяйственного производства.

Оснащение сельского хозяйства передовой техникой, широкое внедрение в колхозное и совхозное производство достижений науки и передового опыта, освоение многих миллионов гектаров целинных и залежных земель позволили значительно увеличить производство сельскохозяйственной продукции во всех союзных республиках.

РСФСР. Российская Федерация является важнейшей житницей СССР. За годы Советской власти сельское хозяйство республики выросло в крупное, оснащенное первоклассной машинной техникой социалистическое производство. На полях колхозов и совхозов РСФСР в 1956 году работало 932 тысячи тракторов (в пересчете на 15-сильные) и 246 тысяч зерновых комбайнов. По сравнению с довоенным 1940 годом тракторный парк и парк комбайнов увеличился в 2 раза. Основные полевые работы в республике высокомеханизированы. В 1956 году пахота, сев зерновых культур и сахарной свеклы были механизированы почти полностью, а уборка зерновых культур — на 92%. Проводится большая работа по механизации трудоемких работ на животноводческих фермах колхозов и совхозов.

Посевная площадь всех сельскохозяйственных культур в 1956 году по сравнению с дореволюционным 1913 годом увеличилась на 44,6 миллиона гектаров, или в 1,6 раза. Значительно увеличилась посевная площадь пшеницы, которая в 1956 году составляла 35,9 миллиона гектаров, или почти в 2 раза больше, чем в 1913 году. Посевная площадь под техническими культурами за этот период увеличилась в 2,2 раза, под картофелем и овоще-бахчевыми культурами — более чем в 2,5 раза, а под кормовыми культурами — в 19 раз.

Осуществляя решения Партии и Правительства по крутому подъему сельского хозяйства, в республике за последние три года (1954—1956) было освоено около 15 миллионов гектаров целинных и залежных земель. В 1956 году совхозами и колхозами республики было сдано и продано государству 2 миллиарда пудов хлеба, что составляет почти 60% всех государственных заготовок хлеба по СССР. Из общего количества заготовленного хлеба свыше 1 миллиарда 200 миллионов пудов зерна сдали и продали государству колхозы и совхозы областей, краев и автономных республик РСФСР, где производилось освоение целинных и залежных земель.

В Российской Федерации в 1956 году по сравнению с 1916 годом увеличилось поголовье всех видов продуктивного скота, особенно свиней. в 2,7 раза, овец и коз — в 1,6 раза. Производство мяса и молока увеличилось в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 1,4 раза, а шерсти — в 1,5 раза.

Украинская ССР является одной из основных баз Советского Союза по производству зерна, мяса, молока, сахарной свеклы и других сельскохозяйственных продуктов. Современное социалистическое сельское хозяйство Украинской ССР ведется на основе высокопроизводительной машинной техники. На Украине в 1928 году была организована первая в СССР машинно-тракторная станция при совхозе имени Шевченко. В 1956 году на полях Украины работало 220 тысяч тракторов (в пересчете на 15-сильные), 43,6 тысячи зерновых комбайнов и много других сложных сельскохозяйственных машин. Тракторный парк по сравнению с довоенным 1940 годом увеличился в 2 раза. В колхозах в 1956 году подъем паров и вспашка зяби, а также сев зерновых культур и сахарной свеклы были механизированы почти полностью, уборка зерновых культур (без кукурузы) механизирована на 83%.

Вся посевная площадь Украинской ССР в 1956 году увеличилась по сравнению с 1913 годом на 4,6 миллиона гектаров, в том числе площадь технических культур — на 2,3 миллиона гектаров, или в 3,5 раза, картофеля и овоще-бахчевых культур — более чем в 2 раза и кормовых культур — почти в 8 раз. Посевная площадь под кукурузой на зерно в 1956 году увеличилась по сравнению с 1913 годом в 5,8 раза. В республике сосредоточено почти две трети посевов сахарной свеклы по СССР. Посевная площадь сахарной свеклы

в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилась на 715 тысяч гектаров, или в 2,3 раза, и основной масличной культуры — подсолнечника — на 1127 тысяч гектаров, или в 16 раз.

В Украинской ССР в 1956 году было 21% поголовья крупного рогатого скота от общего поголовья скота в стране и 30% поголовья свиней. Республика произвела почти четвертую часть общесоюзной продукции мяса и молока. Производство продуктов животноводства превысило производство дореволюционного 1913 года: по мясу и шерсти — почти в полтора раза и по молоку — в 2,6 раза.

Белорусская ССР является крупным районом по выращиванию льна и картофеля; республика занимает второе место в СССР по производству льноволокна и льносемян и третье место по производству картофеля.

Большое значение для республики имели проведенные за годы Советской власти мероприятия по осушению болот и использованию осушенных земель для расширения посевных площадей и сенокосов.

На полях республики в 1956 году работало 40,6 тысячи тракторов (в пересчете на 15-сильные), 8 тысяч зерновых комбайнов и много других сложных сельскохозяйственных машин. По сравнению с довоенным 1940 годом парк тракторов в республике увеличился в 3 раза, а парк зерновых комбайнов — почти в 5 раз.

Посевная площадь в Белорусской ССР увеличилась в 1956 году по сравнению с 1913 годом почти на один миллион гектаров. Посевная площадь льна-долгунца увеличилась в 3,3 раза, картофеля — в 1,7 раза и кормовых культур — в 5,7 раза.

В республике в 1956 году по сравнению с 1916 годом увеличилось поголовье всех видов продуктивного скота, в том числе поголовье крупного рогатого скота и свиней почти в 1,5 раза. В годы Великой Отечественной войны сельскому хозяйству и особенно животноводству республики был нанесен немецко-фашистскими захватчиками огромный ущерб. Продукция животноводства в 1956 году превысила уровень дореволюционного 1913 года по производству мяса и молока в 1,6 раза.

Узбекская ССР является основной хлопковой базой Советского Союза. В республике производится две трети всего хлопка, выращиваемого в СССР. По сравнению с 1913 годом посевные площади хлопчатника увеличились в республике на 880 тысяч гектаров, или более чем в 3 раза. По урожайности хлопка-сырца с гектара Советский Союз занимает первое место в мире. Узбекская ССР по урожайности хлопка-сырца занимает второе место в Советском Союзе после Таджикской ССР.

Общесоюзное значение в республике имеет производство риса, лубяных культур (джута, кенафа), винограда и фруктов. Площадь плодово-ягодных и виноградных насаждений увеличилась с 61 тысячи гектаров в 1937—1940 годах до 100 тысяч гектаров в 1956 году; значительно увеличились посевные площади лубяных культур.

Узбекская ССР занимает третье место в мире (после США и Китая) по производству хлопка, третье место в мире (после Китая и Японии) по производству шелковичных коконов и четвертое место в мире (после Пакистана, Индии и Китая) по производству лубяных культур.

Узбекистан за годы Советской власти вырос в крупный животноводческий район СССР, особенно по каракулеводству. По сравнению с 1916 годом поголовье овец и коз увеличилось к концу 1956 года в 2,3 раза, а производство шерсти — в 2,7 раза. За годы Советской власти сельское хозяйство Узбекской ССР выросло в крупное механизированное хозяйство. В 1956 году на полях колхозов и совхозов республики работало 50 тысяч тракторов (в пересчете на 15-сильные), или в 2 раза больше, чем в предвоенном 1940 году. В колхозах подъем паров механизирован на 93%, вспашка зяби и сев хлопчатника — на 98%.

Казахская ССР. До установления Советской власти сельское хозяйство Казахстана носило полунатуральный характер. Его основной отраслью было кочевое скотоводство, периодически страдавшее от массового падежа и зимней бескормицы. Основная масса скота находилась в руках местных баев. Огромные массивы плодороднейшей земли не использовались.

В 1956 году посевные площади всех сельскохозяйственных культур в Казахской ССР увеличились по сравнению с 1913 годом в 6,7 раза и составили 14% всей посевной площади Советского Союза. Ведущее место в сельском хозяйстве Казахской ССР заняло зерновое хозяйство. Посевная площадь зерновых культур увеличилась в 1956 году по сравнению с 1913 годом на 18,6 миллиона гектаров, или в 5,8 раза, в том числе под пшеницей — на 15,8 миллиона гектаров, или в 7,3 раза. Производство зерна за это время возросло в 11 раз.

Резко возросло производство технических культур. Посевная площадь под хлопчатником в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилась в 5,6 раза, а валовой сбор хлопка — почти в 14 раз; в несколько раз увеличилось производство подсолнечника, сахарной свеклы, картофеля, овощей и кормовых культур.

В 1956 году в сельском хозяйстве республики работало 218 тысяч тракторов (в пересчете на 15-сильные), 73 тысячи зерновых комбайнов и много других сельскохозяйственных машин. Парк тракторов по сравнению с довоенным 1940 годом увеличился более чем в 5 раз, а парк комбайнов — в 6 раз. Пахота, сев и уборка зерновых культур и сев сахарной свеклы в 1956 году были механизированы почти полностью.

Казахская ССР является крупной животноводческой базой Советского Союза. Республика занимает второе место (после РСФСР) по производству шерсти, третье место (после РСФСР и Украинской ССР) по производству мяса.

Особенно значительные успехи в сельском хозяйстве достигнуты за последние годы. За 1954—1956 годы в республике было организовано 337 крупных зерновых совхозов, поднято почти 20 миллионов гектаров целинных и залежных земель. Если в прошлом Казахстан сдавал государству 50—70 миллионов пудов хлеба, а в лучшие по урожайности годы — 100 миллионов пудов, то в 1956 году колхозы и совхозы республики сдали и продали государству миллиард пудов зерна. В борьбе за хлеб вновь подтвердилась могучая сила дружбы всех советских народов. Трудящиеся РСФСР, Украины, Белоруссии и других союзных республик оказали казахскому народу большую помощь в освоении целинных и залежных земель.

Грузинская ССР занимает первое место в СССР по производству чайного листа и одно из ведущих мест по производству винограда, плодовых культур, шелковичных коконов, табаков, эфиромасличных и ряда других технических культур. Республика является основным производителем плодов цитрусовых культур.

Площадь чайных плантаций в 1956 году составляла в республике 65 тысяч гектаров против 0,9 тысячи гектаров в 1913 году; площадь виноградников увеличилась с 52 тысяч гектаров в 1913 году до 71 тысячи гектаров в 1956 году. Площадь плодово-ягодных насаждений (без цитрусовых) увеличилась с 72 тысяч гектаров в 1940 году до 107 тысяч гектаров в 1956 году. Посевные площади технических культур увеличились по сравнению с 1913 годом почти в два раза.

В республике в 1956 году по сравнению с 1913 годом значительно возросло производство продукции животноводства: мяса — в 1,8 раза, молока — в 1,9 раза.

Азербайджанская ССР является одним из хлопководческих районов Советского Союза. Посевные площади под хлопчатником в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличились почти вдвое. Азербайджан — крупный район виноградарства и виноделия. Площадь садов и виноградников составляет свыше 80 тысяч гектаров. Широкое развитие получило в республике овощеводство и производство кормов для растущего животноводства. Посевные

площади овоще-бахчевых культур увеличились с 10 тысяч гектаров в 1913 году до 32 тысяч гектаров в 1956 году; посевные площади кормовых культур увеличились соответственно с 4 до 179 тысяч гектаров.

Крупной отраслью сельского хозяйства республики является животноводство. В общем поголовье продуктивного скота преобладают овцы и козы, поголовье которых в 1956 году по сравнению с 1916 годом увеличилось в 1,7 раза; производство шерсти увеличилось в 1,9 раза. В республике выведена новая порода горного азербайджанского мериноса — лучшего мериноса в СССР.

Литовская ССР. После освобождения Советской Литвы от немецко-фашистских захватчиков литовское крестьянство вступило на социалистический путь развития. В республике созданы крупные коллективные социалистические хозяйства — колхозы, а также МТС и совхозы. Коллективизация сельского хозяйства и его механизация позволили в короткий срок восстановить разрушенное в годы войны хозяйство и добиться значительных успехов. Создана новая техническая база сельского хозяйства республики. В 1956 году в сельском хозяйстве работало 19,4 тысячи тракторов (в 15-сильном исчислении) и 1,5 тысячи зерновых комбайнов; тракторный парк по сравнению с 1945 годом увеличился почти в 20 раз. В республике проведены большие мелиоративные работы.

Проведена большая работа по восстановлению и дальнейшему развитию животноводства — важнейшей отрасли сельского хозяйства республики. В 1956 году было произведено больше, чем в 1945 году: мяса — в 1,8 раза, молока — в 1,5 раза, шерсти — в 2,6 раза.

Молдавская ССР является крупнейшим в стране районом по производству винограда и фруктов. На территории Молдавии сосредоточена почти одна треть виноградных насаждений Советского Союза. Площадь виноградных и плодово-ягодных насаждений в республике увеличилась с 165 тысяч гектаров в 1940 году до 243 тысяч гектаров в 1956 году, или в 1,5 раза.

Быстрыми темпами развивается в республике производство сахарной свеклы, подсолнечника, овощей, эфиромасличных культур, табаков, а также производство кормов для животноводства. Посевная площадь всех технических культур в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилась на 28%, а кормовых культур — почти в 4 раза.

Увеличивается поголовье всех видов продуктивного скота. Только за последние три года — с 1 октября 1953 года по 1 октября 1956 года — поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 20%, в том числе коров — на 33%, поголовье свиней — в 1,5 раза, овец — на 23%.

В 1956 году по сравнению с 1940 годом производство мяса возросло в 1,7 раза, молока — в 2,7 раза, шерсти — в 1,4 раза.

Социалистическое сельское хозяйство Молдавской ССР оснащено передовой машинной техникой. В 1956 году в колхозах и совхозах республики имелось 16,4 тысячи тракторов (в пересчете на 15-сильные) и 2,5 тысячи зерновых комбайнов. В колхозах пахота и сев зерновых культур и сахарной свеклы механизированы на 94—98%, уборка зерновых культур комбайнами (без кукурузы) — на 85%.

Латвийская ССР. В период Великой Отечественной войны сельскому хозяйству Латвийской ССР был нанесен значительный ущерб. Быстрое восстановление сельского хозяйства республики оказалось возможным на основе коллективизации и оснащения его передовой современной техникой. В сельском хозяйстве буржуазной Латвии работало всего тысяча тракторов. В 1956 году в колхозах, МТС и совхозах республики работало 14,6 тысячи тракторов (в пересчете на 15-сильные) и 1,8 тысячи зерновых комбайнов. В послевоенные годы в республике проведены большие мелиоративные работы.

В 1956 году вся посевная площадь республики превысила посевную площадь 1945 года за счет расширения посевов технических, овощных и кормовых культур и картофеля. Посевная площадь технических культур расширена

в 2,5 раза, главным образом за счет увеличения посевов льна-долгунца и сахарной свеклы.

В республике возросло по сравнению с 1945 годом поголовье всех видов продуктивного скота. Поголовье свиней увеличилось в 1956 году по сравнению с 1945 годом в 2,3 раза, овец и коз — в 1,9 раза и коров — в 1,4 раза. Продукция животноводства за 1946—1956 годы возросла: мяса — в 2 раза, молока — в 1,5 раза, шерсти — в 1,8 раза.

Киргизская ССР. Переход сельского хозяйства республики на социалистический путь развития и оснащение сельского хозяйства крупной машинной техникой дали возможность провести огромное ирригационное строительство и значительно расширить посевные площади сельскохозяйственных культур. В 1956 году в сельском хозяйстве республики имелось 12,3 тысячи тракторов (в пересчете на 15-сильные) и 2,2 тысячи зерновых комбайнов.

Посевная площадь всех сельскохозяйственных культур в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилась на 583 тысячи гектаров, или почти вдвое. Посевная площадь технических культур увеличилась в 4,7 раза. Основными техническими культурами в республике являются хлопчатник и сахарная свекла. Посевы хлопчатника в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличились в 3,4 раза, а валовой сбор хлопка-сырца — в 5,4 раза. Растущей отраслью растениеводства является свекловодство. По урожайности сахарной свеклы республика заняла первое место в Союзе.

Киргизская ССР является важным животноводческим районом. Основные виды продуктивного скота в республике — овцы и крупный рогатый скот. Поголовье крупного рогатого скота в 1956 году по сравнению с 1916 годом увеличилось в 1,4 раза, овец и коз — в 2,1 раза. Особенно возросло поголовье тонкорунных и полутонкорунных овец. Производство мяса и шерсти в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилось почти в 2 раза, молока — в 3,4 раза.

Таджикская ССР. Из отсталого, в основном натурального хозяйства с примитивными орудиями труда, сельское хозяйство Таджикской ССР за годы Советской власти выросло в крупное социалистическое хозяйство, оснащенное передовой машинной техникой. В 1956 году на полях республики работало 9 тысяч тракторов (в пересчете на 15-сильные), 465 зерновых комбайнов, много хлопкоуборочных и других сложных сельскохозяйственных машин.

При общем росте в 1956 году по сравнению с 1913 годом всей посевной площади республики в 1,6 раза посевная площадь технических культур увеличилась в 7 раз, в том числе хлопчатника — в 6,2 раза. Республика занимает первое место в Советском Союзе и во всем мире по урожайности хлопка-сырца. По валовому сбору хлопка-сырца Таджикистан занимает второе место в Союзе после Узбекской ССР. Таджикская ССР является важнейшей базой по производству советского тонковолокнистого хлопка.

Посевные площади под овоще-бахчевыми культурами в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличились в 2,1 раза, под кормовыми — в 5,7 раза.

Большое значение в республике имеет овцеводство. Поголовье овец и коз в 1956 году по сравнению с 1916 годом увеличилось в 1,5 раза, а производство шерсти — в 1,8 раза.

Армянская ССР. Основными отраслями сельского хозяйства Армянской ССР является виноградарство, плодоводство, производство ряда технических культур, овцеводство. За годы Советской власти сельское хозяйство республики достигло значительных успехов. Площадь виноградных насаждений увеличилась по сравнению с 1913 годом более чем в 2 раза; площадь плодово-ягодных насаждений по сравнению с 1937 годом увеличилась в 2 раза. Посевная площадь республики в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилась на 30%, причем под техническими культурами она увеличилась в 1,5 раза, главным образом за счет табаков, которые в республике до 1913 года почти не культивировались. Значительно увеличились посевные площади под картофелем, под овощными и кормовыми культурами.

Поголовье овец и коз возросло в 1956 году по сравнению с 1916 годом в 1,5 раза. Производство мяса за этот же период увеличилось в 1,7 раза, молока — в 1,9 раза, шерсти — в 1,3 раза. Больших успехов в области животноводства добилась республика за последние три года (1954—1956).

Туркменская ССР. Сельское хозяйство дореволюционной Туркмении было крайне отсталым. За годы Советской власти в сельском хозяйстве Туркменской ССР произошли крупнейшие преобразования. В республике создано большое число колхозов, МТС и совхозов, базирующих свое хозяйство на крупной современной машинной технике. Коренной реконструкции подверглась старая, технически несовершенная оросительная система.

Туркменская ССР превратилась в крупную хлопковую базу по производству советского тонковолокнистого хлопка. Посевные площади под хлопчатником увеличились в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 2,8 раза. Быстрый рост производства хлопка сопровождался дальнейшей интенсификацией всего сельского хозяйства. Под хлопчатником в республике занята почти половина всех посевных площадей. Посевные площади под овоще-бахчевыми культурами увеличились за этот период в 1,5 раза, под кормовыми культурами — в 3,4 раза.

Животноводство занимает крупное место в сельском хозяйстве республики, широко развито каракулеводство. Производство молока возросло в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 1,7 раза, шерсти — в 1,2 раза. Важное значение в республике за годы Советской власти приобрело шелководство.

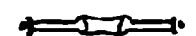
Эстонская ССР. За годы Советской власти в сельском хозяйстве Эстонской ССР осуществлены коренные преобразования, отвечающие жизненным интересам трудового крестьянства. Трудовое крестьянство Эстонской ССР объединилось в колхозы, которые обслуживаются машинно-тракторными станциями. В республике были созданы крупные совхозы.

За послевоенные годы в республике создана крупная техническая база сельского хозяйства. Тракторный парк в 1956 году по сравнению с 1945 годом увеличился почти в 6 раз. В 1956 году на полях колхозов и совхозов республики работало 8,1 тысячи тракторов (в пересчете на 15-сильные) и 1,2 тысячи зерновых комбайнов, а также много других сельскохозяйственных машин. Большие работы проведены по мелиорации земель в сельском хозяйстве.

Несмотря на огромный ущерб, нанесенный фашистскими захватчиками в годы войны, в сельском хозяйстве Эстонской ССР были достигнуты значительные успехи. Вся посевная площадь в 1956 году по сравнению с 1945 годом увеличилась почти на 80 тысяч гектаров, причем посевная площадь кормовых культур увеличилась в 1,7 раза.

Ведущей отраслью сельского хозяйства Эстонии является животноводство. В 1956 году по сравнению с 1945 годом производство продуктов животноводства увеличилось: мяса — в 2,1 раза, молока — в 1,6 раза, шерсти — в 1,3 раза.

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ВЕЛИКОЙ ПРОГРАММЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ



За годы Советской власти капитальные вложения в народное хозяйство СССР составили 1 694 миллиарда рублей, в ценах на 1 июля 1955 года, с учетом новых единичных расценок, введенных с 1956 года. Кроме того, колхозами произведены капитальные вложения в размере 161 миллиарда рублей. Построено, восстановлено и введено в действие свыше 32 тысяч крупных государственных промышленных предприятий и большое количество средних и мелких предприятий, создано 5,8 тысячи совхозов, 8 тысяч машинно-тракторных станций (не считая МТС, переданных в дальнейшем в укрупненные МТС и во вновь организованные совхозы), построено 111 тысяч километров новых железнодорожных линий (включая подъездные пути) и восстановлено около 65 тысяч километров путей. В больших размерах проводится электрификация железных дорог и оснащение транспорта новым подвижным составом.

В СССР в широких масштабах осуществляется жилищное строительство, строительство школ и других учебных заведений, медицинских, культурно-просветительных и научных учреждений, строительство и благоустройство городов и рабочих поселков.

За годы Советской власти государственными и кооперативными организациями (без колхозов), а также городским населением за свой счет и с помощью государственного кредита построены и восстановлены жилые дома общей площадью 507 млн. $м^2$. В больших масштабах также осуществляется строительство жилых домов в сельской местности. Только за 1946—1956 годы колхозниками и сельской интеллигенцией построено 5,6 миллиона жилых домов.

По государственному строительству с 1918 по 1956 год построено и восстановлено 65 тысяч общеобразовательных школ на 16,7 миллиона ученических мест. Большое школьное строительство также осуществлялось колхозами. Только за 1946—1956 годы колхозами построено 21 тысяча школ на 2,1 миллиона ученических мест.

XX съезд КПСС определил программу работ по дальнейшему развитию народного хозяйства СССР на 1956—1960 годы.

Общий объем государственных капитальных вложений в народное хозяйство СССР на этот период предусмотрен в размере 990 миллиардов рублей (в ценах на 1 июля 1955 года).

За годы шестой пятилетки должны быть введены в действие производственные мощности по чугуну примерно на 16 800 тысяч тонн, по стали — на 15 800 тысяч тонн, по прокату — на 16 300 тысяч тонн, по добыче угля — примерно на 240 миллионов тонн угля в год, по первичной переработке нефти — не менее чем на 45 миллионов тонн, по крекированию сырья — не менее чем на 26 миллионов тонн. Мощности турбинных электростанций должны быть увеличены примерно в 2,2 раза, гидроэлектростанций — в 2,7 раза.

В легкой промышленности в 1956—1960 годах должны быть введены в действие примерно 3166 тысяч прядильных веретен, 95 тысяч ткацких станков, а также мощности по производству 255 тысяч тонн искусственного волокна и 85 миллионов пар обуви.

По железнодорожному транспорту на 1956—1960 годы намечено построить примерно 6500 километров новых железных дорог, ввести в действие

8100 километров электрифицированных линий, построить примерно 6600 километров вторых путей.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О развитии жилищного строительства в СССР» предусмотрено ввести в эксплуатацию в 1956—1960 годах за счет государственных капитальных вложений жилые дома общей площадью 215 млн. $м^2$. За счет средств населения и с помощью государственного кредита должны быть построены и сданы в эксплуатацию жилые дома общей площадью 113 млн. $м^2$. Кроме того, в колхозах силами колхозников и сельской интеллигенции предусмотрено построить до 4-х миллионов жилых домов.

По почину трудящихся промышленных предприятий города Горького жилищное строительство во многих городах будет осуществляться также собственными силами рабочих и служащих — «методом народной стройки».

Для обеспечения выполнения огромной программы жилищного строительства Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР предусмотрено большое расширение объема производства стеновых материалов, асбошифера, мягкой кровли, черепицы, гипсовой сухой штукатурки, линолеума, лакокрасочных материалов, ванн, умывальников, унитазов, радиаторов, отопительных котлов, водопроводных и канализационных труб.

Постановлением предусмотрено широкое развитие производства железобетонных деталей зданий, стеновых панелей, панелей перекрытия, крупных стеновых блоков, крупноразмерных перегородок, щитовых дверей, спаренных оконных переплетов и других конструкций и деталей.

Дальнейшее развитие в шестой пятилетке получит строительная индустрия. Намечается значительное увеличение применения сборного железобетона. В 1960 году в строительстве применение сборных железобетонных конструкций достигнет 28 млн. $м^3$. Значительно увеличивается парк современных строительных машин и механизмов. Только количество экскаваторов в строительстве за пятилетие увеличится не менее чем в 3 раза. Предусматривается завершить переход к строительству жилых домов и зданий культурно-бытового назначения по типовым проектам и перейти к строительству, как правило, по типовым проектам предприятий промышленности, транспорта, связи и сельского хозяйства.

На основе дальнейшей индустриализации строительства, широкого применения сборных конструкций и деталей, завершения в основном комплексной механизации строительных работ, улучшения организации труда производительность труда в строительстве за 1956—1960 годы должна возрасти не менее чем на 52%. Стоимость строительно-монтажных работ за пятилетие должна быть снижена не менее чем на 7%. Стоимость жилищного строительства должна быть снижена не менее чем на 20%.

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО СССР

(миллиардов рублей; в ценах на 1 июля 1955 г. с учетом новых единичных расценок, введенных с 1956 г.)

	Капитальные вложения государственных и кооперативных организаций (без колхозов)		Кроме того, объем капитальных вложений колхозов	
	Всего	В среднем за год	Всего	В среднем за год
1918—1928 гг. (без IV квартала 1928 г.)	16,5	1,5	—	—
Первая пятилетка (1929—1932 гг., включая IV квартал 1928 г.)	64,9	15,3	3,0	0,74
Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	147,6	29,5	9,8	1,96
Три с половиной года третьей пятилетки (1938 г.—I полугодие 1941 г.)	145,3	41,5	13,0	3,72
Четыре с половиной года (с 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.)	140,5	31,2	14,8	3,30
Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	338,7	67,7	31,2	6,23
Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	654,4	130,9	66,7	13,33
Первый год шестой пятилетки (1956 г.)	186,2	186,2	22,4	22,4
Итого за 1918—1956 гг.	1694,1	—	160,9	—

Капитальные вложения на развитие народного хозяйства СССР из года в год значительно возрастают. Если в первой пятилетке капитальные вложения государственных и кооперативных организаций составляли 64,9 миллиарда рублей, то во второй пятилетке они возросли (в сопоставимых ценах строительства) до 147,6 миллиарда рублей, или на 127%. В четвертой пятилетке капитальные вложения составили 338,7 миллиарда рублей, или на 129% больше, чем во второй пятилетке. В пятой пятилетке капитальные вложения составили 654,4 миллиарда рублей, или на 93% больше, чем в четвертой пятилетке. В 1956 году — первом году шестой пятилетки — капитальные вложения увеличились до 186,2 миллиарда рублей, или на 75% больше, чем в 1951 году — первом году пятой пятилетки. В 1957 году капитальные вложения увеличиваются против 1956 года. Возрастают также капитальные вложения колхозов.

Примечание. В предыдущих публикациях данные об объеме капитальных вложений и строительно-монтажных работ показывались в сметных ценах на 1 июля 1955 года по старым единичным расценкам. В 1956 году введены новые измененные единичные расценки на строительные работы, которые выше старых единичных расценок.

В связи с этим приведенные в этой и последующих таблицах сборника данные об объеме капитальных вложений и строительно-монтажных работ и их структуре за все годы пересчитаны в сопоставимые цены, то есть в цены на 1 июля 1955 года с учетом новых единичных расценок, введенных с 1956 года.

СТРУКТУРА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ

(в процентах)

	Всего капитальных вложений	В том числе		
		строительно-монтажные работы	оборудование, инструмент и инвентарь	прочие капитальные работы и затраты
1918—1928 гг. (без IV квартала 1928 г.)	100	80	18	2
Первая пятилетка (1929—1932 гг., включая IV квартал 1928 г.) . .	100	85	12	3
Вторая пятилетка (1933—1937 гг.) .	100	81	15	4
Три с половиной года третьей пятилетки (1938 г.—I полугодие 1941 г.)	100	80	17	3
Четыре с половиной года (с 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.) . . .	100	79	17	4
Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	100	65	30	5
Пятая пятилетка (1951—1955 гг.) .	100	64	29	7
Первый год шестой пятилетки (1956 г.)	100	61	33	6

Вновь строящиеся и действующие предприятия оснащаются современной техникой. В результате этого затраты на оборудование возросли и в последние годы составили одну треть всех капитальных вложений.

КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И КООПЕРАТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (без колхозов) ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

	1918—1928 гг. (без IV квартала 1928 г.)	Первая пятилетка	Вторая пятилетка	Три с половиной года третьей пятилетки	С 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.	Четвертая пятилетка	Пятая пятилетка	1956 г. — первый год шестой пятилетки	Всего за 1918—1956 гг.
А. Миллиардов рублей; в ценах на 1 июля 1955 г. с учетом новых единичных расценок, введенных с 1956 г.									
Капитальные вложения в народное хозяйство — всего	16,5	64,9	147,6	145,3	140,5	338,7	654,4	186,2	1694,1
в том числе:									
Промышленность — всего	6,3	27,7	61,6	59,4	75,9	165,6	334,1	91,5	822,1
из них:									
Группа «А»	4,4	23,3	50,9	50,0	70,8	145,3	302,4	81,0	728,1
Группа «Б»	1,9	4,4	10,7	9,4	5,1	20,3	31,7	10,5	94,0
Сельское хозяйство	1,0	9,0	12,0	7,8	2,9	24,8	63,0	20,9	141,4
Транспорт и связь	3,9	12,1	31,8	29,6	25,5	48,1	66,0	17,4	234,4
Жилищное строительство (без индивидуального)	3,7	7,6	15,0	18,5	11,0	42,9	101,6	28,6	228,9
Строительство торговых и коммунальных предприятий, учреждений науки, культуры, просвещения, здравоохранения	1,6	8,5	27,2	30,0	25,2	57,3	89,7	27,8	267,3

Примечания: 1. В объем капитальных вложений по отраслям народного хозяйства не включены капитальные вложения колхозов, а также затраты на индивидуальное жилищное строительство за счет средств населения и с помощью государственного кредита.

2. Капитальные вложения по промышленности, сельскому хозяйству, транспорту и связи показаны только по объектам производственного назначения. Капитальные вложения в жилищное, коммунальное, культурно-бытовое и другое непроизводственное строительство в эти отрасли не включены.

	1918—1928 гг. (без IV квартала 1928 г.)	Первая пятилетка	Вторая пятилетка	Три с половиной года третьей пятилетки	С 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.	Четвертая пятилетка	Пятая пятилетка	1956 г. — первый год шестой пятилетки	Всего за 1918—1956 гг.
Б. В процентах к итогу капитальных вложений по народному хозяйству									
Капитальные вложения в народное хозяйство — всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100
в том числе:									
Промышленность . .	38,4	42,6	41,8	40,9	54,0	48,9	51,1	49,2	48,5
Группа «А»	26,8	35,8	34,5	34,4	50,3	42,9	46,2	43,5	43,0
Группа «Б»	11,6	6,8	7,3	6,5	3,7	6,0	4,9	5,7	5,5
Сельское хозяйство .	6,1	13,9	8,1	5,3	2,1	7,3	9,6	11,2	8,4
Транспорт и связь .	23,8	18,6	21,5	20,4	18,1	14,2	10,1	9,3	13,8
Жилищное строительство (без индивидуального)*	22,1	11,8	10,2	12,7	7,8	12,7	15,5	15,4	13,5
Строительство торговых и коммунальных предприятий, учреждений науки, культуры, просвещения, здравоохранения	9,6	13,1	18,4	20,7	18,0	16,9	13,7	14,9	15,8

* Затраты на жилищное строительство с учетом индивидуального жилищного строительства, осуществляемого за счет средств населения и с помощью государственного кредита, в общем объеме капитальных вложений составляют более 20%.

«Только тогда,— говорил В. И. Ленин,— когда страна будет электрифицирована, когда под промышленность, сельское хозяйство и транспорт будет подведена техническая база современной крупной промышленности, только тогда мы победим окончательно».

Коммунистическая партия и Советское правительство проявляли и проявляют постоянную заботу о преимущественном росте тяжелой промышленности — основы развития всех отраслей социалистической экономики, укрепления обороноспособности нашей Родины, улучшения благосостояния народа.

На создание мощной тяжелой индустрии за годы Советской власти вложено 728 миллиардов рублей, что составляет 43% всех капитальных вложений, направленных на развитие народного хозяйства СССР.

Большие средства вложены на развитие легкой промышленности, транспорта, сельского хозяйства и других отраслей народного хозяйства.

Осуществление огромной программы капитального строительства обеспечило ввод в действие новых больших производственных мощностей.

ВВОД В ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ ЗА СЧЕТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Наименование производственных мощностей	1918—1928 гг.	Первая пятилетка	Вторая пятилетка	Три с половиной года третьей пятилетки	С 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.	Четвертая пятилетка	Пятая пятилетка
Мощности по производству:							
Чугуна — млн. *т* в год	—	4,5	7,3	2,8	6,2	8,9	10,3
Стали — млн. *т* в год	0,4	2,8	7,6	3,5	8,7	8,9	8,9
Проката — млн. *т* в год	0,3	1,7	7,9	2,2	4,6	5,6	6,4
Мощности по добыче угля — млн. *т* в год	5,6	57,0	78,4	54,0	111,3	107,3	116,1
Электростанции — млн. *квт*	0,7	2,8	3,6	2,8	4,7	8,4	17,6
Мощности по производству цемента — млн. *т* в год	0,8	2,2	0,9	0,9	1,8	6,3	8,3
Прядильные веретена — тыс. шт. веретен	600	1 000	650	1 152	782	2 200	1 886
Мощности по производству:							
Обуви кожаной — млн. пар	11	25	44	20	50	76,1	58,4
Сахара-песка — тыс. *ц* переработки свеклы в сутки	...	79,7	117,7	86,0	1012,7	844,1	508,0
Строительство новых железных дорог общего пользования* — *км*	6 389	5 420	3 380	4 612	9 001	2 319	3 108
Электрифицировано железных дорог — *км*	—	62	1 570	238	454	974	2 263
Оборудовано железных дорог автоблокировкой и диспетчерской централизацией — *км*	—	583	4 647	3 433	1 979	5 513	5 720

Наряду с вводом в действие производственных мощностей за счет капитального строительства мощности предприятий всех отраслей промышленности значительно увеличились в результате систематического улучшения технологических процессов, технического перевооружения предприятий и совершенствования организации производства.

* Кроме строительства новых железных дорог общего пользования за годы Советской власти построено примерно 76 тысяч километров новых подъездных путей к промышленным предприятиям. Во время Великой Отечественной войны и в последующие годы восстановлено около 65 тысяч километров железнодорожных путей.

Советским правительством уже в конце 1919 года было принято историческое решение о развертывании строительства электростанций. В том же году в тяжелых условиях началось строительство Волховской гидроэлектростанции. Крупнейшим мероприятием по развитию народного хозяйства явился план ГОЭЛРО, принятый Правительством в 1920 году.

В осуществление ленинского плана электрификации страны уже в восстановительный период (1918—1928 годы) был построен и введен в действие ряд электростанций. В 1922 году дала Москве ток Каширская электростанция, а Ленинграду — электростанция «Красный Октябрь». В 1925 году вступили в строй Шатурская электростанция имени Ленина и Горьковская ГРЭС. В 1926 году были введены в действие первая крупная гидроэлектростанция — Волховская и Штеровская тепловая электростанция на Украине. В 1927 году в Грузинской ССР была построена Земо-Авчальская гидроэлектростанция. В 1927 году начато строительство крупнейшей в то время Днепровской гидроэлектростанции имени Ленина (Днепрогэс) мощностью 558 тысяч киловатт.

Грандиозный размах получило строительство в годы пятилеток.

За годы первой пятилетки было построено свыше 1500 крупных государственных промышленных предприятий. Вступили в строй крупнейшие промышленные предприятия: в РСФСР — Магнитогорский и Кузнецкий металлургические комбинаты, Челябинский завод ферросплавов, Волховский алюминиевый завод, Ростовский завод сельскохозяйственного машиностроения, автомобильные заводы в Горьком и в Москве, Сталинградский тракторный завод, Первый государственный подшипниковый завод в Москве. Введены в действие Воскресенский химический комбинат и Березниковский азотнотуковый завод. В Украинской ССР вступили в строй Керченский металлургический завод, Харьковский тракторный завод, Днепровская гидроэлектростанция и Зуевская тепловая электростанция; в Белорусской ССР — Гомельский завод сельскохозяйственных машин, Белорусская ГРЭС и обувная фабрика в Минске; в Узбекской ССР — Ташкентский завод сельскохозяйственных машин, прядильно-ткацкая фабрика в Фергане и четыре консервных завода; в Армянской ССР — Дзорагетская гидроэлектростанция и Ленинаканская прядильно-ткацкая фабрика; в Азербайджанской ССР введена в действие Кировабадская прядильно-ткацкая фабрика; в Грузинской ССР — камвольно-суконный комбинат в Тбилиси. В первой пятилетке создана вторая угольно-металлургическая база на востоке РСФСР — Урало-Кузнецкий комбинат и третья угольная база — Карагандинский угольный бассейн в Казахской ССР.

Во второй пятилетке введено в действие 4500 крупных государственных промышленных предприятий. В РСФСР вступили в строй: Ново-Тульский и Ново-Липецкий металлургические заводы, Уральский завод тяжелого машиностроения, Челябинский тракторный завод, Уральский вагоностроительный завод, Московский завод револьверных станков, Горьковский завод фрезерных станков, первая очередь Барнаульского текстильного комбината. Построены и введены в действие канал Москва — Волга и Беломорско-Балтийский канал. Введена в действие первая очередь лучшего в мире Московского метрополитена имени Ленина. В Украинской ССР вступили в строй: Криворожский и Запорожский металлургические заводы, металлургический завод «Азовсталь», Днепровский алюминиевый завод, Краматорский завод тяже-

лого машиностроения, Харьковский турбинный завод, паровозостроительный завод в Ворошиловграде. В Узбекской ССР введена в действие первая очередь Ташкентского хлопчатобумажного комбината, Катта-Курганский маслоэкстракционный завод и обувная фабрика в Ташкенте; в Казахской ССР — Актюбинский химический завод, полиметаллический комбинат в Чимкенте, Семипалатинский мясной комбинат, три сахарных завода. В Грузинской ССР начал давать продукцию станкостроительный завод в Тбилиси, введены в действие 24 чайных фабрики, Агаринский сахарный завод, Кутаисский консервный завод и обувная фабрика в Тбилиси. В Таджикской ССР построены хлопкоочистительные заводы в Мельникове и Регаре, кожевенный завод в Сталинабаде; в Туркменской ССР — завод оконного стекла в Ашхабаде.

Во второй пятилетке вступили в строй Дубровская тепловая электростанция и Свирская гидроэлектростанция, снабжающие электроэнергией Ленинград. В Московской области введена в действие Сталиногорская районная электростанция, а в Москве — Сталинская ТЭЦ. На Урале дала ток Средне-Уральская ГРЭС, в Кузбассе — Кемеровская ГРЭС, в Грузии — Рионская, в Армении — Канакерская, в Узбекистане — Кадырьинская, в Таджикистане — Варзобская гидроэлектростанции.

В первые годы третьей пятилетки было введено в действие около 3000 новых государственных крупных промышленных предприятий. В РСФСР были введены в действие: Ново-Тагильский металлургический завод, Средне-Уральский медный комбинат, первая очередь Уральского алюминиевого завода, Тихвинский глиноземный завод, завод тяжелого станкостроения в Горьком, завод Уралхиммаш в Свердловске, завод малолитражных машин в Москве и ряд других промышленных предприятий. В Казахской ССР вошел в строй Балхашский медеплавильный завод; в Армянской ССР — текстильный комбинат в Ленинакане; в Узбекской ССР — Комсомольская гидроэлектростанция и вторая очередь Ташкентского текстильного комбината; в Грузинской ССР — Ткварчельская ГРЭС.

Строительство в стране продолжалось и в годы Великой Отечественной войны. Строительство в основном осуществлялось в восточных районах страны. За эти годы построено и введено 3,5 тысячи новых крупных государственных промышленных предприятий. В районах, освобожденных от врага, было восстановлено 7,5 тысячи крупных промышленных предприятий. В годы войны в РСФСР были построены: Челябинские металлургический и трубопрокатный заводы, металлургический завод «Амурсталь», Богословский алюминиевый завод, Южно-Уральский машиностроительный завод, завод тяжелого машиностроения в Сызрани, Уральский и Ульяновский автомобильные заводы. В годы войны не прекращалось строительство Московского метрополитена, третья очередь которого была сдана в эксплуатацию в 1943 году. В Узбекской ССР за этот период введены в действие Узбекский металлургический завод и шесть гидроэлектростанций. Вступил в строй первый металлургический завод в Казахстане. В Таджикской ССР введена в действие первая очередь Сталинабадского текстильного комбината. В Украинской ССР восстановлены и начали давать продукцию Краматорский машиностроительный завод, Харьковские турбогенераторный и тракторный заводы, Енакиевский, Ворошиловский, Макеевский, Сталинский и другие металлургические заводы.

В четвертой пятилетке введены в действие 6200 крупных промышленных предприятий. В РСФСР были введены: завод тяжелого станкостроения в Коломне, станкостроительный завод в Рязани, турбомоторный завод в Свердловске, Брянский машиностроительный завод, турбинный завод в Калуге. В Украинской ССР были восстановлены Запорожский и Криворожский металлургические заводы, построено и восстановлено большое количество угольных шахт и других предприятий. В Грузинской ССР вошли в строй первые агрегаты на Закавказском металлургическом заводе и Кутаисский автомобильный завод; в Казахской ССР — Усть-Каменогорский свинцово-цинковый завод; в Армянской ССР — Канакерский алюминиевый завод и завод малых гидротурбин в Ереване; в Узбекской ССР — Кокандский суперфосфатный завод. Введены в действие газопроводы: Дашава — Киев, Кохтла-Ярве — Ленинград, Саратов — Москва. Построено и восстановлено большое количество тепловых электростанций и гидроэлектростанций. В их числе: Днепровская ГЭС имени Ленина на Украине, Нижне-Свирская ГЭС и Нива ГЭС III в РСФСР, Фархадская гидроэлектростанция в Узбекской ССР и Храмская гидроэлектростанция в Грузинской ССР.

За годы пятой пятилетки построено и введено в действие более трех тысяч новых крупных государственных промышленных предприятий. В основном закончено строительство Закавказского металлургического завода в Грузии и Бакинского трубного завода в Азербайджане, введены в действие первые доменные печи на Череповецком металлургическом заводе и Орско-Халиловском металлургическом комбинате в РСФСР. Вступили в строй мощные гидроэлектростанции: Цимлянская и Верхне-Свирская, первые очереди Камской и Горьковской гидроэлектростанций в РСФСР, Усть-Каменогорская гидроэлектростанция в Казахской ССР и Мингечаурская гидроэлектростанция в Азербайджане. Досрочно введена в действие первая очередь Каховской гидроэлектростанции на Украине. В 1955 году дала первый промышленный ток одна из крупнейших гидроэлектростанций мира — Куйбышевская гидроэлектростанция. В 1954 году введена в действие первая в мире атомная электростанция. Построен Волго-Донской судоходный канал имени Ленина. В 1955 году начали давать продукцию крупнейшие хлопчатобумажные комбинаты: Камышинский и второй Барнаульский в РСФСР и Херсонский на Украине.

В 1956 году введена в действие высоковольтная линия электропередачи Куйбышев — Москва. Вошли в строй первые гидроагрегаты Иркутской гидроэлектростанции, в результате чего промышленность Восточной Сибири получила мощный источник электроэнергии. Всего в 1956 году введены в действие мощности электростанций на 6 миллионов киловатт, что превышает мощность всех электростанций, существовавших в 1913 году, более чем в 5 раз. В 1956 году, на год раньше срока, вступила в строй первая очередь газопровода Ставрополь — Москва.

В огромных масштабах осуществляется строительство электростанций. В настоящее время строятся: Братская гидроэлектростанция мощностью 3600 тысяч киловатт, Сталинградская мощностью 2310 тысяч киловатт, Новосибирская мощностью 400 тысяч киловатт, Бухтарминская мощностью 435 тысяч киловатт и ряд других. Строится большое количество крупных тепловых электростанций. В СССР развернуто строительство крупных атомных электростанций.

В СССР СОЗДАНА МОЩНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ

Осуществление огромной программы строительных работ было обеспечено благодаря созданной за годы Советской власти мощной строительной индустрии

В дореволюционной России строительной индустрии не было. Строительство велось частными предпринимателями в небольших размерах и носило сезонный характер. Постоянных кадров рабочих-строителей почти не было. Строительные работы в основном выполнялись крестьянами, приезжавшими в города на строительный сезон, поэтому эти рабочие и назывались «сезонниками».

Труд в строительстве был непомерно тяжелым. Все работы выполнялись вручную. Такие тяжелые и трудоемкие работы, как земляные работы, выполнялись при помощи кирки, лома, лопаты и тачки. Подноска и подъем кирпича производились рабочими на своих плечах, при помощи так называемых «коз».

За годы Советской власти создана мощная строительная индустрия с постоянными квалифицированными кадрами рабочих, оснащенная высокопроизводительными строительными машинами и механизмами.

Строительные и монтажные работы в основном выполняются подрядными строительными и монтажными организациями. При этом объем работ, выполняемых подрядными организациями, из год в год увеличивается.

ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫХ ПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

(миллиардов рублей; в ценах на 1 июля 1955 г., с учетом новых единичных расценок, введенных с 1956 г.)

	Общий объем строительных и монтажных работ	В том числе в среднем за год	Объем строительных и монтажных работ, выполненных подрядными организациями	Удельный вес работ, выполненных подрядными организациями
1918—1928 гг. (без IV квартала 1928 г.)	13,2	1,2	1,5	10
Первая пятилетка (1929—1932 гг., включая IV квартал 1928 г.)	55,5	13,0	21,9	36
Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	119,4	23,9	39,4	33
Три с половиной года третьей пятилетки (1938 г.—I полугодие 1941 г.)	115,7	33,0	64,6	56
Четыре с половиной года (с 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.)	111,0	24,7	65,8	59
Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	220,4	44,1	164,9	73
Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	420,3	84,1	354,6	82
Первый год шестой пятилетки (1956 г.)	113,2	113,2	98,3	85

В 1956 году подрядные организации выполнили объем работ в 1,6 раза больше, чем за годы первых двух пятилеток.

За годы Советской власти в СССР создана мощная техническая база строительной индустрии. Строительные организации оснащены новыми строительными машинами и механизмами. Только за последние 20 лет техническая оснащенность строительных организаций возросла в 35 раз. Механовооруженность рабочих в строительстве за этот же период возросла в 16 раз.

В настоящее время все в больших объемах строительство осуществляется индустриальными методами. Широко развивается сборность в строительстве и применение железобетонных изделий и деталей.

РОСТ ПАРКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(наличие на конец года)

Годы	Экскаваторы	Скреперы	Бульдозеры	Краны передвижные
1930	170	300*	—	—
1940	2 086	1 100	750	1 135
1950	5 870	3 000	3 000	5 642
1951	8 164	5 073	5 818	9 462
1952	10 151	6 945	7 765	13 356
1953	12 457	7 449	10 407	18 018
1954	14 931	7 970	13 100	24 100
1955	17 471	9 290	16 100	28 900
1956	20 800	9 750	20 588	32 717

С 1931 по 1956 год парк экскаваторов в строительстве увеличился более чем в 100 раз, скреперов — более чем в 30 раз. Бульдозеров и кранов передвижных в 1930 году в строительстве не было.

В строительство внедрены новые типы строительных машин и механизмов. В послевоенные годы строительные организации получили экскаваторы и краны на пневматическом ходу, краны железнодорожные грузоподъемностью 50 тонн, автосамосвалы грузоподъемностью 25 тонн, мощные шагающие экскаваторы с ковшом емкостью 10 и 14 $м^3$, мощные землесосы и другие высокопроизводительные строительные машины, облегчающие труд рабочих в строительстве. Один шагающий экскаватор с ковшом емкостью 14 $м^3$ заменяет ручной труд 7—8 тысяч землекопов.

Из года в год повышается уровень механизации работ в строительстве. Особенно большие успехи достигнуты в области механизации наиболее тяжелых и трудоемких работ — земляных и погрузочно-разгрузочных.

В 1956 году объем земляных работ, выполненных механизированным способом, составил около 1,5 млрд. $м^3$, или 94% от общего объема земляных работ; уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ достиг 74%.

Работы по монтажу стальных, железобетонных и бетонных конструкций механизированы почти на 100%.

* Включая механизированные лопаты.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА РАБОЧИХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(по средней выработке на одного рабочего на строительно-монтажных работах)

Годы	Рост производительности труда в процентах к 1928 г.
1928	100
1932	104
1937	190
1940	250
1950	307
1951	339
1956	485

Внедрение индустриальных методов, широкое применение сборных конструкций и деталей заводского изготовления, высокий уровень механизации тяжелых и трудоемких работ, улучшение организации производства и труда рабочих, а также создание постоянных кадров строителей позволили значительно повысить производительность труда в строительстве.

Производительность труда рабочих, занятых на строительно-монтажных работах, в 1956 году увеличилась по сравнению с 1940 годом почти в 2 раза, а по сравнению с 1950 годом — на 58%.

За период с 1928 по 1956 год значительно снизилась трудоемкость работ в строительстве. В 1928 году для выполнения объема строительно-монтажных работ на один миллион рублей требовалось 132 рабочих, а в 1956 году — только 29, или почти в 5 раз меньше.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

(тысяч человек)

Годы	Всего работников в строительстве	В том числе	
		рабочих	инженерно-технических работников
1929	918	793	34
1933	2 488	1 989	129
1937	2 348	1 875	143
1940	2 510	1 929	197
1946	2 973	2 476	199
1951	4 221	3 617	253
1956	5 206	4 430*	336*

Быстрые темпы роста строительной промышленности, внедрение индустриальных методов строительства, а также рост технической оснащенности строительства обеспечивались значительным пополнением кадров инженерно-технических работников.

Численность инженерно-технических работников в строительстве в 1956 году по сравнению с 1929 годом увеличилась в 10 раз.

* В том числе на строительных и монтажных работах: рабочих — 3120 тысяч человек, инженерно-технических работников — 247 тысяч человек.

ПРИМЕНЕНИЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

	Выполнено работ по типовым проектам в процентах к общему объему строительства						1956 г.— по объектам, начатым строительством в 1956 г.
	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.	1955 г.	1956 г.	
Возведение зданий и сооружений:							
Промышленности		7	12	14	20	25	41
Транспорта	13	26	38	41	54	59	67
Сельского хозяйства (с учетом водохозяйственного строительства)		50	56	62	67	71	76
Жилых зданий (без строительства по типовым секциям)	49	50	52	55	59	62	81

Быстрый рост ввода в действие предприятий по производству сборных железобетонных изделий, обеспечивающий широкое применение сборных конструкций и деталей в строительстве, а также повышение темпов строительных работ ускорили развитие типового проектирования.

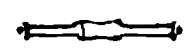
Только за последние 5 лет применение типовых проектов в строительстве возросло более чем в 2,5 раза.

В 1956 году почти 60% начатых строительством объектов осуществлялись по типовым проектам, в том числе по объектам жилищного строительства — 81%.

«Что есть материальная опора для связи между промышленностью и земледелием? Это есть транспорт железнодорожных и водных путей».

В. И. Ленин

ТРАНСПОРТ СТРАНЫ СОЦИАЛИЗМА



ГРУЗООБОРОТ ВСЕХ ВИДОВ ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
(в млрд. тонно-километров)

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Все виды транспорта	114,5	80,1	119,5	487,4	374,6	1301,0
в том числе:						
Железнодорожный	65,7	63,0	93,4	415,0	314,0	1079,1
Морской	19,9	2,0*	9,3	23,8	34,2	82,4
Речной	28,5	15,0	15,9	35,9	18,6	70,2
Весь автомобильный транспорт**	0,1	0,1	0,2	8,9	5,0	48,5
Нефтепроводный	0,3	0,005	0,7	3,8	2,7	20,5

* Данные за 1920 год.
** Включая автомобильный транспорт необщего пользования и колхозов.

СССР—ВЕЛИКАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ДЕРЖАВА

«... железные дороги — это гвоздь, это одно из проявлений самой яркой связи между городом и деревней, между промышленностью и земледелием, на которой основывается целиком социализм».

В. И. Ленин

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

	1913 г.	1917 г.*	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Эксплуатационная длина железных дорог на конец года—тыс. *км*	58,5	70,3	76,9	106,1	112,9	120,7
Грузооборот—млрд. *т-км*	65,7	63,0	93,4	415,0	314,0	1079,1
Перевезено грузов—всего—млн. *т*	132,4	115,2	156,2	592,6	395,2	1371,0
в том числе:						
Каменный уголь и кокс	26,3	4,2	30,4	152,5	142,1	422,4
Нефтяные грузы	5,8	0,7	8,7	29,5	21,2	86,5
Черные металлы (включая лом черных металлов)	4,1	...	5,7	27,1	21,4	77,2
Руда всякая	8,9	0,2	7,0	35,2	17,9	89,4
Лесные грузы	12,2	0,8	17,4	42,8	26,6	96,0
Хлебные грузы	18,3	1,0	15,5	44,6	20,3	67,8
Пассажирооборот—млрд. пассажиро-километров	25,2	...	24,5	98,0	65,9	142,4
Перевезено пассажиров—млн. человек	184,8	...	291,1	1343,5	843,8	1658,3
Доля железнодорожного транспорта (в процентах):						
В грузообороте всех видов транспорта	57,4	...	78,2	85,1	83,8	83,0
В пассажирообороте всех видов транспорта	91,1	...	91,1	92,2	94,4	80,6

К железнодорожному транспорту общего пользования отнесены железные дороги Министерства путей сообщения. Кроме указанной эксплуатационной длины железных дорог общего пользования, имеются железнодорожные подъездные пути необщего пользования принадлежащие промышленным предприятиям и организациям; протяжение этих путей необщего пользования составило на начало 1957 года 86,9 тысячи километров.

* Перевозки отдельных грузов приведены за 1918 год.

ТЕМПЫ РАЗВИТИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Рост в процентах к 1913 г.:						
Грузооборот	100	95	142	632	478	1 643
Перевозки грузов	100	87	118	448	299	1 035
Пассажирооборот	100	...	97	389	261	565
Перевозки пассажиров	100	...	158	727	457	897

Железные дороги играют главную роль в обеспечении как грузовых, так и пассажирских перевозок в СССР. На долю железных дорог приходится 83% от общего грузооборота и 81% от общего пассажирооборота в стране.

Эксплуатационная длина железных дорог СССР общего пользования на начало 1957 года более чем в 2 раза превышает эксплуатационную длину железных дорог в 1913 году. Особенно значительно по сравнению с 1913 годом возросла сеть железных дорог в таких союзных республиках, как в Казахской ССР — в 4,6 раза, в Таджикской ССР и Узбекской ССР — более чем в 2 раза; построены железнодорожные линии в Киргизской ССР, где до революции совершенно не было железных дорог.

За годы Советской власти введены в эксплуатацию крупные железнодорожные магистрали: Магнитогорск — Акмолинск — Барнаул — Новокузнецк (Южносибирская) протяжением свыше 2000 километров; Джамбул — Алма-Ата — Семипалатинск (Туркестано-Сибирская) и Коноша — Котлас — Воркута (Печорская) протяжением свыше 1500 километров каждая; Казань — Ульяновск — Саратов — Иловля (Волжская) протяжением около 1000 километров; Петропавловск — Караганда — Чу протяжением около 1500 километров; Москва — Донбасс; Волочаевка — Комсомольск — Советская Гавань; Черноморская линия и другие.

Районы освоения целинных и залежных земель обслуживаются новыми железнодорожными линиями.

За годы Советской власти электрифицировано 6,4 тысячи километров железнодорожных линий. Электрифицированы такие важнейшие железнодорожные линии, как Дема — Кропачево — Челябинск, Свердловск — Богословск, Исиль-Куль — Чулымская — Новосибирск, Запорожье — Долгинцево, значительная часть Черноморской линии, а также пригородные линии городов: Москва, Ленинград, Киев, Рига и другие.

В годы Великой Отечественной войны был нанесен большой материальный ущерб железнодорожному транспорту. В период временной оккупации части территории Советского Союза врагами было выведено из строя 26 и частично повреждено 8 магистральных железных дорог, разрушено 65 тысяч километров железнодорожной колеи и 500 тысяч километров проводов автоблокировки и линий железнодорожной связи, взорвано 13 тысяч железнодорожных мостов, 4100 железнодорожных станций, 1200 насосных станций, 1600 водонапорных башен, 3200 гидроколонок, уничтожено 317 паровозных депо и 129 паровозоремонтных, вагоноремонтных заводов и заводов железнодорожного машиностроения, разрушено, повреждено и увезено 15 800 паровозов и мотовозов и 428 тысяч вагонов.

Героическими усилиями советского народа железнодорожный транспорт был не только восстановлен в кратчайшие сроки, но и получил дальнейшее значительное развитие.

Грузооборот железнодорожного транспорта СССР превысил в 1956 году грузооборот железных дорог России в 1913 году в 16 раз, причем только прирост грузооборота за 1956 год был более грузооборота железных дорог в 1913 году в 1,6 раза. В настоящее время грузооборот только одной Омской железной дороги превысил грузооборот всех железных дорог царской России в 1913 году. В 1957 году грузооборот железных дорог составит более 1160 миллиардов тонно-километров и перевозки грузов — более 1450 миллионов тонн.

По размерам грузооборота железнодорожный транспорт СССР занимает первое место в мире. Доля СССР в грузообороте мирового железнодорожного транспорта в 1955 году составила 38,8% по сравнению с 9,8% в 1929 году. Ежегодный прирост грузооборота железнодорожного транспорта СССР за последние пять лет был почти равен всему грузообороту железных дорог Англии и Франции, вместе взятых.

Перевозки грузов железнодорожным транспортом в 1956 году возросли против 1913 года более чем в 10 раз. По железным дорогам в 1956 году ежемесячно перевозилось грузов почти столько же, сколько было перевезено железнодорожным транспортом за весь 1913 год, а одна Донецкая железная дорога перевезла только каменноугольных грузов больше, чем было перевезено всех грузов всеми железными дорогами царской России в 1913 году.

Перевозки пассажиров в 1956 году увеличились по сравнению с 1913 годом в 9 раз. Только одна Октябрьская железная дорога перевезла в 1956 году пассажиров на 11% больше, чем перевезли пассажиров в 1913 году все железные дороги царской России.

ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Удельный вес отдельных видов тяги в грузообороте железных дорог (в процентах):					
Паровозной тяги . . .	100	100	97,9	97,3	82,8
Электровозной тяги	—	—	1,9	2,2	10,2
Тепловозной тяги . .	—	—	0,2	0,5	7,0
Средний вес брутто грузового поезда—*т*	573	817	1 301	1 249	1 831
Средняя техническая скорость движения грузовых поездов—*км* в час	22,0	21,1	33,1	29,2	37,6

Важнейшим звеном в технической реконструкции железнодорожного транспорта является перевод железных дорог на электровозную и тепловозную тягу. В 1956 году электровозами и тепловозами было выполнено 17% всего грузооборота против 2% в 1940 году. Только одними электровозами в 1956 году был выполнен объем грузооборота, превышающий в 1,7 раза грузооборот железных дорог царской России в 1913 году.

Вагонный парк пополнился большим количеством новых большегрузных вагонов. Железные дороги царской России не имели вагонов, оборудованных автосцепкой, и только менее одного процента вагонов было оборудовано автотормозами. В СССР в 1957 году завершается перевод всего рабочего парка грузовых вагонов на автоматическую сцепку; в основном весь парк вагонов оборудован автотормозами.

Значительно увеличился против 1913 года средний вес грузового поезда. В 1956 году средний вес грузового поезда увеличился против 1913 года более чем в 3 раза при одновременном росте скоростей движения грузовых поездов в 1,7—1,8 раза.

В организации движения широко применяется маршрутизация поездов.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г
Среднесуточный пробег в грузовом движении (включая передаточные и вывозные поезда) — *км*:						
Паровоза	119,1	91,5	137,5	255,1	212,8	281,6
Электровоза	—	—	—	367,0	306,7	427,7
Тепловоза	—	—	—	356,7	375,8	387,5
Среднесуточный пробег грузового вагона — *км*	72,0	65,8	84,6	139,9	123,5	191,2
Время оборота грузового вагона — суток	12,27	...	10,56	7,37	10,84	6,31
Средняя коммерческая (участковая) скорость движения грузовых поездов — *км* в час	13,6	13,1	14,1	20,3	17,1	24,8

За годы Советской власти значительно улучшилось использование подвижного состава. Сокращение времени оборота грузового вагона в 1956 году по сравнению с 1940 годом на 1,06 суток, или на 25 с половиной часов, дало возможность без увеличения парка грузовых вагонов дополнительно перевезти за год для народного хозяйства около 200 миллионов тонн грузов. По сравнению с 1913 годом время оборота вагона сокращено на 143 часа, или почти в 2 раза. Среднесуточный пробег вагона увеличился в 2,7 раза.

ГУСТОТА ГРУЗОВЫХ И ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗОК НА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГАХ СССР — САМАЯ ВЫСОКАЯ В МИРЕ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Густота перевозок в среднем на 1 *км* эксплуатационной длины:					
Грузов — тыс. *т*	1 122	1 215	4 256	2 829	8 979
Пассажиров — тыс.	431	318	1 005	594	1 185
Густота железных дорог на 1000 $км^2$ территории на конец года — *км*	2,7	3,5	4,8	5,0	5,4

На железных дорогах СССР самая высокая в мире средняя густота перевозок грузов в тоннах на один километр эксплуатационной длины. В 1956 году средняя густота перевозок грузов по железным дорогам СССР более чем в 8 раз превысила густоту перевозок в 1913 году и более чем в 3 раза превысила густоту перевозок грузов по железным дорогам США.

Густота железных дорог на 1000 $км^2$ территории возросла в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 2 раза. Основные магистральные участки железных дорог оборудованы автоматической блокировкой, диспетчерской централизацией, электрической централизацией стрелок и сигналов, автоматической локомотивной сигнализацией. Развивается поездная радиосвязь, которая обеспечивает переговоры по радио участкового диспетчера непосредственно с машинистами движущихся на участке поездов.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ И РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Численность работников, занятых на перевозках железнодорожным транспортом общего пользования Министерства путей сообщения,—тыс. человек	691	863	1 394	1 517	1 980
Выработка на одного работника, занятого на перевозках,— тыс. приведенных *т-км*	131,6	136,6	368,0	250,5	616,8

Производительность труда на железнодорожном транспорте возросла в 1956 году по сравнению с 1913 годом примерно в 4,7 раза при сокращении продолжительности рабочего дня.

МЕХАНИЗАЦИЯ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ

(в процентах)

	1940 г.	1945 г.	1955 г.	1956 г.
Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ, выполненных:				
На подъездных путях промышленных предприятий и организаций	45	49	80	82
На грузовых дворах железных дорог МПС . .	12	16	52	57

Механизация погрузочно-разгрузочных работ, самых трудоемких работ на железных дорогах, повышает выработку и облегчает условия труда работников, сокращает простои подвижного состава, ускоряет доставку грузов и уменьшает транспортные издержки в народном хозяйстве.

МОРСКОЙ ТРАНСПОРТ

Морские границы СССР более чем вдвое превышают протяжение сухопутных границ СССР. Территория Советского Союза омывается водами двух океанов и 14 морей.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

	1913 г.	1920 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Грузооборот — млрд. *т-км*	19,9	2,0	9,3	23,8	34,2	82,4
Перевезено грузов — млн. *т*	13,9	2,9	8,0	31,2	20,2	57,7
Пассажирооборот — млрд. пассажиро-километров	1,0	0,3	0,3	0,9	0,6	1,4
Перевезено пассажиров — млн. человек	3,4	1,2	1,2	3,1	1,0	8,2
Рост в процентах к 1913 г.:						
Грузооборот	100	10	47	120	172	415
Перевозки грузов . . .	100	21	58	225	145	415
Пассажирооборот	100	26	30	86	62	134
Перевозки пассажиров	100	34	36	91	29	241
Производительность на одну тонну грузоподъемности за сутки эксплуатации — в тонно-милях:						
Сухогрузных судов . .			37,7*	25,2	40,7**	54,1
Нефтеналивных судов			78,3*	70,7	61,5	102,8

* 1929 год.
** Без Главного Управления Северного Морского пути.

В годы гражданской войны часть морского торгового флота была захвачена интервентами, а оставшаяся часть в результате военных действий пришла почти в полную негодность. Только в 1920 году начались перевозки грузов морским транспортом.

В 1940 году грузооборот морского транспорта составил 23,8 миллиарда тонно-километров и возрос против 1913 года на 20% и против 1928 года — в 2,6 раза.

Большой ущерб причинили гитлеровские захватчики в период Великой Отечественной войны 1941—1945 годов морскому транспорту СССР. Было потоплено и частично повреждено свыше 1400 пассажирских, грузовых и специальных судов морского флота. Сильно пострадали морские порты — Севастопольский, Ждановский, Керченский, Новороссийский, Одесский, Николаевский, Ленинградский, Мурманский, Лиепайский, Таллинский и другие.

В послевоенный период морской транспорт был не только восстановлен, но и получил дальнейшее развитие.

В 1956 году грузооборот и перевозки грузов морским транспортом увеличились по сравнению с 1913 годом более чем в 4 раза и против 1940 года грузооборот увеличился в 3,5 раза, а перевозки грузов — в 1,8 раза. Только Черноморское и Каспийское пароходства в 1956 году перевезли грузов в 2,5 раза больше, чем весь морской транспорт царской России в 1913 году.

Северный морской путь, успешно освоенный за годы Советской власти, стал постоянно действующей морской магистралью.

Перевозки пассажиров в 1956 году увеличились по сравнению с 1913 годом в 2,4 раза.

Морской транспортный флот за годы Советской власти изменился коренным образом. В 1913 году 77% всего наличия самоходных судов составлял парусный флот. В настоящее время морской транспорт пополнился более экономичными грузовыми и грузо-пассажирскими судами. В 1956 году в составе самоходного флота имелись только теплоходы, дизель-электроходы, суда с турбинными установками и паровые суда, которые оборудованы новейшими навигационно-штурманскими приборами. Морской транспортный флот пополнился также новыми комфортабельными грузопассажирскими и пассажирскими судами, новыми ледоколами. В ближайшие годы вступает в строй первый в мире атомный ледокол.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА И МЕХАНИЗАЦИИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НА МОРСКОМ ТРАНСПОРТЕ

	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Численность работников, занятых на перевозках, — тыс. человек	12,1	17,4	24,4*	38,8
Выработка на одного работника, занятого на перевозках, — тыс. приведенных тонно-километров	1 593	1 414	1 263*	2 160
То же — в процентах к 1932 г.	100	89	79	136
Удельный вес погрузочно-разгрузочных работ, выполненных с применением механизмов (в процентах)	14,0	65,5	69,7	96,9

В 1956 году 96,9% погрузочно-разгрузочных работ на морском транспорте было выполнено с применением механизмов, из них 47,9% — комплексно-механизированным способом.

* 1946 год.

РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ

СССР — страна с самой большой сетью речных путей в мире.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Протяжение эксплуатировавшихся внутренних водных судоходных путей сообщения — тыс. *км*	59,4	42,5	71,6	107,3	117,2	132,3
в том числе с обстановкой пути	36,7	26,0	52,1	101,3	107,0	121,8
из них с освещением	33,0	23,5	29,3	69,6	66,0	71,7
Грузооборот — млрд. *т-км*	28,5	15,0	15,9	35,9	18,6	70,2
Перевезено грузов — всего — млн. *т*	32,7	20,0	18,3	72,9	36,6	146,8
в том числе:						
Нефть и нефтепродукты	5,4	6,3	4,8	9,7	5,5	15,0
Лес и дрова	10,0	6,6	8,2	40,2	20,9	72,4
Каменный уголь . . .	0,9	0,4	0,1	2,2	1,3	8,8
Минеральные строительные материалы	1,2	0,6	1,2	7,6	1,8	33,9
Пассажирооборот — млрд. пассажиро-километров	1,4	1,0	2,1	3,8	2,3	3,5
Перевезено пассажиров — млн. человек	11,2	9,5	17,8	73,0	38,5	81,7
Рост в процентах к 1913 г.:						
Грузооборот	100	53	56	126	65	247
Перевозки грузов . .	100	61	56	223	112	449
Пассажирооборот . .	100	75	149	273	164	247
Перевозки пассажиров	100	85	158	649	343	727

Речной транспорт, оставшийся от царской России, характеризовался крайней технической отсталостью и разнообразием типов судов. За годы гражданской войны значительное количество судов было потоплено и приведено в негодное состояние. В 1931 году был достигнут по грузообороту речного транспорта уровень 1913 года. В 1940 году грузооборот речного транспорта превысил уровень 1913 года в 1,3 раза.

Большой материальный ущерб был нанесен речному транспорту фашистскими захватчиками в период Великой Отечественной войны 1941—1945 годов. Врагом было потоплено и захвачено 4280 пассажирских, грузовых и буксирных пароходов речного транспорта и технического служебно-вспомогательного флота, 4029 несамоходных судов; разрушено 479 портово-пристанских хозяйств, в том числе Ленинградский, Сталинградский, Киевский порты; сооружения Беломорско-Балтийского канала и канала имени Москвы; 89 судостроительных верфей, механических заводов и предприятий.

Речной транспорт в послевоенные годы неузнаваемо изменился.

По протяжению эксплуатируемых внутренних водных судоходных путей сообщения СССР занимает первое место в мире. Протяжение эксплуатируемых речных путей за годы Советской власти увеличилось на 73 тысячи километров. Этот прирост превышает протяжение всех внутренних водных путей сообщения США, Англии, Франции и Италии, вместе взятых.

За годы советских пятилеток построено и введено в эксплуатацию свыше 5 тысяч километров искусственных водных путей, в том числе Беломорско-Балтийский канал, канал имени Москвы, Волго-Донской канал имени В. И. Ленина, Рыбинское, Цимлянское, Каховское, Куйбышевское, Горьковское и другие водохранилища. Москва — столица нашей Родины — стала портом пяти морей: Балтийского, Белого, Каспийского, Черного и Азовского.

Обеспечено сквозное движение большегрузных судов между промышленными центрами — Москвой, Ростовом, Астраханью и другими. Освоены для перевозок реки Сибири и Крайнего Севера.

В 1956 году речным транспортом перевезено грузов столько же, сколько в 1913 году было перевезено железнодорожным и морским транспортом. В 1957 году будет перевезено по реке Волге в 1,4 раза больше, чем было перевезено всем речным транспортом в 1913 году.

По размерам грузооборота и перевозок грузов речной транспорт СССР занимает второе место в мире.

Значительно возросли на речном транспорте перевозки пассажиров. В настоящее время речным транспортом перевозится пассажиров за один месяц навигации столько же, сколько было перевезено в царской России за весь 1913 год. В послевоенные годы получили массовое распространение экскурсионные перевозки пассажиров.

Речной транспортный флот вырос и пополнился новыми, более производительными и более мощными судами. Особенно возрос самоходный грузовой флот (самоходные баржи).

Введены в эксплуатацию буксирные суда, приспособленные для толкания барж, и ледоколы, которых не было ранее на речном транспорте.

Несамоходный речной флот полностью обновился: вместо деревянных барж, составлявших в 1913 году 98% от общего наличия судов несамоходного флота, в настоящее время 65% барж построено из металла. Введены в эксплуатацию саморазгружающиеся баржи и крупные нефтеналивные баржи с большой грузоподъемностью. За последние годы развернуто строительство речных судов, годных для плавания по водохранилищам и озерам, а также водометных катеров для плавания по малым рекам.

Пассажирский флот пополнился комфортабельными быстроходными дизель-электроходами, судами с подводными крыльями, развивающими скорость 60 километров в час, речными трамваями и плавучими домами отдыха.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РЕЧНОГО ФЛОТА

	1933 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Производительность на 1 *л. с.* буксирного флота в сутки — *т-км* на перевозках:				
Сухогрузов	194	203	155	296
Нефтегрузов	606	686	496	756
Леса в плотах	803	977	670	1 161
Производительность на 1 *т* грузоподъемности в сутки — *т-км*:				
Сухогрузного самоходного флота	29,5*	37,7	36,6	82,5
Нефтеналивных несамоходных барж	33,7	36,6	30,1	48,9
Сухогрузных несамоходных барж	10,0	13,4	13,2	25,2

Производительность речного флота повысилась в 1956 году по сравнению с 1913 годом примерно в 1,5 раза. Работа речных судов организуется по графику и техническому плану.

* 1934 год.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ, РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА И МЕХАНИЗАЦИИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ НА РЕЧНОМ ТРАНСПОРТЕ

	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Численность работников, занятых на перевозках,—тыс. человек . .	65,4	81,4	63,2	103,1
Выработка на одного работника, занятого на перевозках,—тыс. приведенных тонно-километров . . .	450	486	325	715
То же — в процентах к 1932 г. . .	100	108	72	159
Удельный вес погрузочно-разгрузочных работ, выполненных с применением механизмов (в процентах)	12,0	46,4	55,6	93,9

Производительность труда на речном транспорте возросла в 1956 году по сравнению с 1932 годом в 1,6 раза.

Погрузка и выгрузка грузов осуществлялись до революции вручную. В настоящее время 94% погрузочно-разгрузочных работ на речном транспорте выполняется с применением механизмов, из них более половины — комплексно-механизированным способом В речных портах и на пристанях работает 4,5 тысячи погрузочно-разгрузочных механизмов, в том числе более тысячи кранов грузоподъемностью до 50 тонн.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ

Автомобильный транспорт за годы Советской власти получил широкое развитие и имеет существенное значение в обеспечении потребностей народного хозяйства в перевозках грузов и пассажиров.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Протяжение автомобильных дорог с твердым покрытием (на конец года) — тыс. *км*	24,3	25,0	32,0	143,4	155,3	214,5
Грузооборот — млрд. *т-км*	0,1	0,1	0,2	8,9	5,0	48,5
в том числе автомобильного транспорта общего пользования	—	—	—	0,3	0,3	11,9
Перевезено грузов — всего — млн. *т*	10,0	10,0	20,0	858,6	420,0	4200,9
в том числе автомобильным транспортом общего пользования	—	—	—	15,5	16,0	679,4
Пассажирооборот — млрд. пассажиро-километров	—	—	—	3,4	0,5	26,4
Перевезено пассажиров автобусами общего пользования — всего — млн. человек	—	—	...	590,0	80,3	5458,2
в том числе:						
На внутригородских автобусных линиях	—	—	...	552,9	76,1	5200,9
На междугородных автобусных линиях	—	—	—	37,1	4,2	257,3
Доля автомобильного транспорта в процентах:						
В грузообороте всех видов транспорта	0,1	—	0,2	1,8	1,4	3,7
В пассажирообороте всех видов транспорта	—	—	—	3,2	0,7	14,9
Общий пробег грузовых таксомоторов — млн. *км*	—	—	—	42,7	—	573,0
в том числе платный пробег	—	—	—	35,1	—	497,3
Среднесуточный пробег работавшего грузового таксомотора — *км*	—	—	—	125	—	154
Общий пробег легковых таксомоторов — млн. *км*	—	—	—	106,5	—	1035,5
в том числе платный пробег	—	—	—	89,3	—	739,0
Среднесуточный пробег работавшего легкового таксомотора — *км*	—	—	—	182	—	199

Протяжение автомобильных дорог с твердым покрытием в 1928 году составило 32 тысячи километров, в 1940 году — 143,4 тысячи километров. Грузооборот автомобильного транспорта в 1940 году достиг 8,9 миллиарда тонно-километров.

Отступая под натиском Советской Армии, фашистские захватчики подорвали и разрушили 91 тысячу километров шоссейных дорог и 90 тысяч дорожных мостов общей протяженностью 930 километров.

Советский народ восстановил автомобильный транспорт и дорожное хозяйство. Протяжение дорог с твердым покрытием в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросло примерно в 9 раз, при этом только протяжение дорог Украинской ССР превышает протяжение таких дорог царской России в 1,6 раза.

Прирост протяжения автомобильных дорог с твердым покрытием только за две послевоенные пятилетки превысил более чем в два раза протяжение дорог с твердым покрытием царской России.

Построены и введены в эксплуатацию автомобильные магистрали Киев — Харьков — Ростов, Ростов — Минеральные Воды — Орджоникидзе, Минск — Брест, Москва — Минск, Москва — Харьков — Симферополь и многие другие.

Грузооборот автомобильного транспорта за 1956 год составил свыше 48 миллиардов тонно-километров, или увеличился против 1940 года в 5,5 раза.

Основным видом внутригородского транспорта в царской России были легковые извозчики. В настоящее время автобусное сообщение установлено более чем в 800 городах. Междугородные автобусные сообщения имеют в настоящее время 3423 линии общей протяженностью 367,9 тысячи километров. Почти во всех городах Советского Союза население обслуживается легковыми и грузовыми автомобилями-такси. Сотни тысяч трудящихся приобрели за последние годы в собственное пользование легковые автомобили; более 50% всех легковых автомобилей принадлежат индивидуальным владельцам.

ВОЗДУШНЫЙ ТРАНСПОРТ

	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Рост перевозок пассажиров воздушным транспортом (в процентах):				
к 1928 г.	100	в 58 раз	в 89 раз	в 511 раз
к 1940 г.		100	153	в 8,8 раза
Рост перевозок почты и грузов (в процентах):				
к 1928 г.	100	в 414 раз	в 545 раз	в 2 584 раза
к 1940 г.		100	132	в 6,2 раза
Рост грузооборота воздушного транспорта (в процентах):				
к 1928 г.	100	в 326 раз	в 895 раз	в 4 427 раз
к 1940 г.		100	275	в 14 раз
Рост пассажирооборота (в процентах):				
к 1928 г.	100	в 61 раз	в 169 раз	в 1 084 раза
к 1940 г.		100	276	в 18 раз

Царская Россия не имела воздушных путей сообщения и собственной транспортной авиации, хотя первый самолет в мире был изобретен и построен в России русским изобретателем и конструктором А. Ф. Можайским. Только при Советской власти началось развитие транспортной авиации. В 1923 году была открыта первая воздушная линия Москва — Нижний Новгород (ныне Горький) с регулярным движением. Протяжение воздушных линий транспортной авиации увеличилось в 1956 году по сравнению с 1928 годом в 35 раз, с 1940 годом — в 2,3 раза. За послевоенный период значительно увеличилось протяжение международных линий, обслуживаемых транспортной авиацией Советского Союза. В 1956 году протяжение международных линий увеличилось по сравнению с 1940 годом почти в 5 раз. В настоящее время наша страна имеет регулярное воздушное сообщение со столицами всех стран народной демократии, а также со столицами ряда капиталистических стран — Франции, Австрии, Швеции, Дании, Финляндии, Афганистана и других.

В настоящее время самолетный парк советской авиации имеет в своем составе комфортабельные транспортные самолеты, развивающие в полете скорость почти равную скорости звука. Перевозки пассажиров, почты и грузов от западных до восточных границ СССР могут осуществляться за 10—12 летных часов; регулярное воздушное сообщение дает возможность пассажирам совершать поездки из Москвы в Иркутск за 6 летных часов, в Тбилиси — за 2,5 часа, в Ташкент — за 4 часа, в Пекин — за 8,5 часа, в Прагу — за 3 часа.

НЕФТЕПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ

	1913 г.	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Протяжение магистральных нефтепроводов (на конец года) — тыс. *км*	1,1	1,1	1,6	4,1	4,4	11,6
Грузооборот магистральных нефтепроводов — млрд. *т-км*	0,3	0,005	0,7	3,8	2,7	20,5
Перекачано нефти и нефтепродуктов — млн. *т*	0,4	0,006	1,1	7,9	5,6	65,3

За годы Советской власти нефтепроводный транспорт получил значительное развитие. Общее протяжение сети магистральных нефтепроводов на начало 1957 года составило около 12 тысяч километров, что более чем в 10 раз превышает протяжение магистральных нефтепроводов в 1913 году и в 2,8 раза — в 1940 году.

В настоящее время примерно 70% всей добываемой нефти поступает в магистральные нефтепроводы.

СВЯЗЬ

Дело развития связи в наших условиях имеет громадное государственное значение.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ СВЯЗИ

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Количество предприятий почты, телеграфа и телефона — тыс.	8	15	51	50	57
в том числе в сельской местности	...	...	44	43	46
Протяжение почтовых маршрутов — млн. *км*	0,26	0,6	1,4	1,2	1,8
Число телефонных аппаратов (Министерства связи СССР) — млн.	0,3	0,3	1,2	0,9	2,1*
в том числе:					
В городах	0,3	0,3	1,0	0,8	1,8*
В сельской местности	—	0,006	0,2	0,1	0,3*
Отправлено:					
Писем — млн.	615	522	2 580	2 927	3 896
Газет и журналов — млн.	358	1 320	6 698	2 819	10 461
Посылок — млн.	10	14	45	8	76
Телеграмм — млн.	36	28	141	167	206
Денежных переводов — млн.	35	57	96	166	262
Междугородные телефонные разговоры — млн.	0,3	15	92	67	143

* Число телефонных аппаратов всех ведомств (без военных организаций) в 1956 году составило 4 миллиона, в том числе в городах — 3 миллиона, в сельской местности — 1 миллион.

Количество предприятий связи в СССР к началу 1957 года по сравнению с 1913 годом возросло в 7 с лишним раз, по Киргизской ССР — в 29 раз, Узбекской ССР — в 22 раза, Таджикской ССР — в 21 раз и Туркменской ССР — в 11 раз. В районах Сибири и Дальнего Востока в настоящее время имеется 13% всех предприятий почты, телеграфа, телефона против 6% в 1913 году.

В царской России число населенных пунктов, обслуживаемых доставкой почтовой корреспонденции на дом, составляло лишь 3% от общего количества. В настоящее время во всех населенных пунктах почта доставляется на дом, а в сельской местности во время полевых работ письма, газеты и журналы доставляются непосредственно к месту работы на полях.

К началу 1957 года протяжение почтовых маршрутов по доставке почты по сравнению с 1913 годом возросло в 7 раз. Царская Россия не имела автомобильных и авиационных маршрутов для доставки почты, а 65% всех почтовых маршрутов обслуживалось гужевым транспортом. В настоящее время протяжение автомобильных почтовых маршрутов составляет около 300 тысяч километров и авиационных — свыше 400 тысяч километров. Протяжение авиационных почтовых маршрутов превышает протяжение всех почтовых маршрутов дореволюционной России в 1,6 раза.

Общий почтовый обмен за 1956 год по сравнению с 1913 годом возрос в 14,4 раза, количество отправленных телеграмм возросло в 6 раз, междугородные телефонные разговоры увеличились в 430 раз.

В дореволюционной России междугородная телефонная связь имелась лишь между некоторыми крупными городами и использовалась узким кругом лиц. В Советском Союзе междугородная телефонная связь осуществляется между всеми городами и почти всеми районными центрами и поселками городского типа, а международная телефонная связь — со всеми государствами мира.

Наша страна — родина радио, но только при Советской власти была создана и получила широкое развитие телефонно-телеграфная радиосвязь, объединяющая между собой невидимыми радиолиниями все населенные пункты обширных пространств нашей великой Родины.

Телеграфная связь в дореволюционной России в основном осуществлялась малопроизводительными небуквопечатающими телеграфными аппаратами Морзе, число которых составляло 88% от общего количества аппаратов. В Советском Союзе телеграфная связь в основном работает на базе скородействующих современных буквопечатающих и фототелеграфных аппаратов отечественного производства. Число телеграфных предприятий связи возросло в 14,4 раза.

В годы Великой Отечественной войны фашистскими захватчиками было разрушено и уничтожено 36 тысяч почтово-телеграфных учреждений, телефонных станций и других предприятий связи.

Советский народ в послевоенные годы не только восстановил сеть предприятий связи, но увеличил их количество и оснастил новейшим современным оборудованием, позволяющим одновременно по одному проводу осуществлять на междугородных телефонно-телеграфных сообщениях несколько телефонных разговоров и передавать десятки телеграмм. В после-

военные годы междугородная телефонно-телеграфная связь оборудована кабельными линиями.

В настоящее время в городах установлено свыше 3 миллионов телефонов (Министерства связи СССР и других ведомств) против 0,3 миллиона телефонов в 1913 году. Только в одной Москве установлено телефонов больше, чем было во всех городах дореволюционной России, имевших городскую телефонную связь. Во всех крупных городах широкое развитие получили автоматические телефонные станции.

Только при Советской власти появилась и получила широкое развитие сельская телефонная связь. К началу 1957 года было телефонизировано 96% сельских Советов, 99% машинно-тракторных и специализированных станций, 94% совхозов и 67% колхозов.

СССР – СТРАНА, В КОТОРОЙ ОСУЩЕСТВЛЕНО ПРАВО НА ТРУД И ГДЕ НЕТ БЕЗРАБОТИЦЫ



16 Заказ № 2770

«Граждане СССР имеют право на труд, то-есть право на получение гарантированной работы с оплатой их труда в соответствии с его количеством и качеством.

Право на труд обеспечивается социалистической организацией народного хозяйства, неуклонным ростом производительных сил советского общества, устранением возможности хозяйственных кризисов и ликвидацией безработицы».

(Конституция СССР)

ЛИКВИДАЦИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В СССР

	Число безработных на учете бирж труда (тыс. человек)
1928 г.—на 1 апреля	1 576
1928 г.—на 1 октября	1 365
1929 г.—на 1 апреля	1 741
1929 г.—на 1 октября	1 242
1930 г.—на 1 апреля	1 081
1930 г.—на 1 октября	240

В IV квартале 1930 года безработица ликвидирована

В СССР безработица полностью ликвидирована к концу 1930 года.

Неуклонно развивающееся социалистическое хозяйство СССР систематически требует пополнения рабочей силой.

В капиталистических странах безработица является массовой и хронической. Так, в США по официальным данным, не учитывающим всех категорий безработных, в 1956 году числилось более 2,5 миллиона человек полностью безработных и более 11 миллионов человек частично безработных, то есть работавших неполную рабочую неделю.

Непрерывный рост производства при социализме сопровождается неуклонным увеличением численности рабочих и служащих.

РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ*

Годы	Численность рабочих и служащих в среднем за год (млн. человек)
1913 в современных границах	12,9
1913 в границах до 17 сентября 1939 г.	11,4
1932	22,6
1940	31,2
1945	27,3
1950	38,9
1956	50,5
1957 (оценка)	52,6

Численность рабочих и служащих в СССР систематически увеличивается. В 1957 году численность рабочих и служащих в СССР увеличилась по сравнению с 1913 годом на 40 миллионов человек, или в четыре с лишним раза.

* Приведенные данные не включают членов артелей промысловой кооперации, численность которых составляла в 1956 году 1,2 миллиона человек.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ЗАНЯТОГО В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ СССР, ПО ОТРАСЛЯМ

(в процентах)

	1913 г.	1956 г.
Всего занято (без учащихся и военнослужащих)	100	100
в том числе:		
В промышленности (включая мелкую и крупную) и в строительстве	9	31
В сельском и лесном хозяйстве (включая личное подсобное хозяйство) . .	75	43
На транспорте и в связи	2	6
В торговле, общественном питании, заготовках и материально-техническом снабжении	9	5
В просвещении и здравоохранении . .	1	9
В аппарате органов государственного управления, кооперативных и общественных организаций; в кредитных и страховых учреждениях . .	4	2
В прочих отраслях народного хозяйства (жилищно-коммунальное хозяйство и другие)		4

За годы Советской власти произошло перераспределение занятого населения по отраслям народного хозяйства.

В связи с индустриализацией страны удельный вес работников, занятых в промышленности и строительстве, в общей численности занятых в народном хозяйстве в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличился почти в 3,5 раза.

Коллективизация сельского хозяйства и механизация сельскохозяйственных работ обеспечили значительное повышение производительности труда, в связи с чем удельный вес работников, занятых в сельском хозяйстве, уменьшился с 75% в 1913 году до 43% в 1956 году.

За годы Советской власти увеличилась сеть железных дорог, водных путей и воздушных линий, широкое развитие получил автомобильный и электрический транспорт, которого в царской России почти не было. Удельный вес работников, занятых на транспорте, в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличился в 3 раза.

В результате осуществления мероприятий по повышению культурного уровня советского народа, а также улучшению и развитию медицинской помощи населению удельный вес работников просвещения и здравоохранения увеличился в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 9 раз.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ЗАНЯТОГО В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ СССР, ПО ОТРАСЛЯМ МАТЕРИАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ОТРАСЛЯМ

(в процентах)

	1940 г.	1956 г.
Всего занято в государственных, кооперативных предприятиях и учреждениях, в колхозах и личном подсобном хозяйстве (без военнослужащих)	100	100
в том числе:		
В отраслях материального производства (включая грузовой транспорт, связь по обслуживанию производства и торговлю)	87,9	85,2
из них:		
Рабочие	19,4	32,2
Инженерно-технические работники, служащие, младший обслуживающий персонал, работники торговли	9,1	10,2
Члены промысловых артелей	2,2	1,1
Колхозники, занятые в общественном хозяйстве колхозов и в личном подсобном хозяйстве	45,2	37,7
Крестьяне-единоличники и некооперированные кустари	9,5	0,4
Члены семей рабочих и служащих, занятые в личном подсобном хозяйстве	2,5	3,6
В непроизводственных отраслях	12,1	14,8
из них:		
В просвещении и здравоохранении	6,0	9,2
В других непроизводственных отраслях (жилищно коммунальное хозяйство, пассажирский транспорт, связь по обслуживанию населения и непроизводственных отраслей, аппарат органов государственного управления, кооперативных и общественных организаций; кредитные и страховые учреждения)	6,1	5,6

В СССР в 1956 году подавляющее большинство — 85% взрослого населения занято в отраслях материального производства (в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, на грузовом транспорте и других) и 15% взрослого населения занято в непроизводственных отраслях. Из числа занятых в непроизводственных отраслях более 60% занято в просвещении (школах, учебных заведениях, научно-исследовательских и культурно-просветительных учреждениях) и в здравоохранении.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПО ОТРАСЛЯМ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

(в среднем за год; тысяч человек)

	1928 г.	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Всего по народному хозяйству	10 790	22 601	31 192	27 263	50 537
в том числе:					
Промышленность (промышленно-производственный персонал)	3 773	8 000	10 967	9 508	18 500
Строительство (персонал, занятый на строительно-монтажных работах)	723	2 289	1 563	1 515	3 550
Машинно-тракторные станции	—	144	530	385	2 880
Совхозы и подсобные сельскохозяйственные предприятия	345	2 259	1 760	2 147	2 925
Транспорт	1 270	2 017	3 425	3 111	5 216
Связь	95	224	478	426	624
Торговля, общественное питание, заготовки, материально-техническое снабжение	587	2 197	3 323	2 462	3 880
Здравоохранение	399	669	1 507	1 419	2 736
Просвещение (школы, учебные заведения, научно-исследовательские и культурно-просветительные учреждения)	789	1 402	2 930	2 551	4 776
Кредитные и страховые учреждения	95	128	262	197	266
Аппарат органов государственного и хозяйственного управления, кооперативных и общественных организаций	1 010	1 650	1 825	1 645	1 342

Численность рабочих и служащих СССР, начиная с первой пятилетки, систематически увеличивается во всех отраслях народного хозяйства, кроме аппарата органов государственного и хозяйственного управления.

Больше всего растет численность работников производственных отраслей. Численность рабочих и служащих в промышленности, строительстве, МТС, совхозах и подсобных сельскохозяйственных предприятиях, а также на транспорте и в связи в 1956 году была больше, чем в 1928 году, на 27,5 миллиона человек, или в 5,4 раза. Прирост численности рабочих и служащих в этих отраслях составляет две трети от общего увеличения численности рабочих и служащих по народному хозяйству за этот период. Больше чем на 6 миллионов человек, или в 6,3 раза, увеличилась за этот период численность работников в просвещении и здравоохранении. Больше чем на 3 миллиона человек увеличилась численность работников в торговле, общественном питании, заготовках и снабжении. Численность работников органов государственного и хозяйственного управления за последние годы значительно уменьшилась.

Промышленные предприятия и стройки Советского Союза оснащаются передовой техникой. Увеличивается численность рабочих в профессиях механизированного и квалифицированного труда.

РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ ОТДЕЛЬНЫХ ПРОФЕССИЙ*

(тысяч человек)

	1925 г.	1954 г.
Угольная промышленность (шахты)		
Машинисты комбайнов	не было	2,7
Помощники машинистов комбайнов	не было	2,3
Машинисты и помощники машинистов врубовых машин	0,3	5,4
Машинисты и помощники машинистов врубопогрузочных машин	не было	0,1
Бурильщики по углю электросверлами	1,6	4,4
Бурильщики по углю вручную		0,05
Забойщики на отбойных молотках		16,8
Забойщики, отбойщики вручную	22,2	8,3
Навалоотбойщики		60,1

* По данным единовременных учетов, проведенных в 1925 и 1954 годах.

Продолжение

	1925 г.	1954 г.
Машинисты электровозов	не было	17,9
Машинисты скреперных лебедок	не было	0,1
Машинисты конвейеров	не было	17,9
Вагонщики, откатчики	9,0	8,2
Саночники, тягальщики	6,4	нет
Коногоны	2,9	0,6
Машиностроение и металлообработка		
Автокарщики и электрокарщики	не было	5,6
Гальваностеги	0,4	17,8
Машинисты, мотористы всех видов машин	5,1	83,3
Наладчики, настройщики станков и автоматов	1,2	53,0
Пирометристы	не было	5,3
Слесари	41,0	512,5
Станочники-автоматчики по металлу . . .	не было	13,5
Токари по металлу	18,4	224,8
Фрезеровщики по металлу	3,3	74,9
Электромонтеры	2,7	115,1

Оснащение промышленных предприятий и строек передовой техникой значительно повысило производительность труда, облегчило труд рабочих и привело к созданию новых квалифицированных профессий и к исчезновению ряда профессий тяжелого труда. Так, например, в угольной промышленности, в добыче угля возникли новые профессии — машинисты комбайнов, машинисты врубопогрузочных машин и другие. У рабочих ряда профессий, сохранивших старое название, качественно изменились методы работы. Если ранее забойщики, отбойщики выполняли работу кайлом или обушком, то теперь забойщики выполняют работу пневматическим молотком или электромолотком, что облегчает труд рабочего и повышает производительность труда. Профессия тяжелого труда саночника полностью исчезла. Работа саночника стала выполняться конвейерами, экскаваторами и другими механизмами.

На машиностроительных предприятиях для рабочих многих профессий, выполнявших ранее тяжелую работу вручную, труд облегчен работой механизмов. В частности, значительно увеличилась численность машинистов кранов, подъемников и других механизмов, которые заменили или облегчили труд относчиков, подносчиков, грузчиков, завальщиков и рабочих других профессий тяжелого труда. Многие машины и станки автоматизированы, в связи с этим возникли новые профессии, например, станочники-автоматчики.

В строительстве значительно выросла численность машинистов кранов и подъемников. По сравнению только с 1948 годом численность машинистов кранов и подъемников увеличилась в 1954 году примерно в 9 раз.

На лесозаготовках валка леса ранее производилась преимущественно вручную без применения каких-либо механизмов, а вывозка леса — по преимуществу тягловой силой. За последние годы значительно повысилась механизированная заготовка леса, в связи с этим увеличилась численность бензопильщиков, электропильщиков. Удельный вес численности рабочих этих профессий в общей численности лесорубов в 1954 году по сравнению с 1947 годом увеличился в 5 раз. На работах по трелевке и вывозке леса также значительно больше применяется трелевка и вывозка тракторами, автомобильным и железнодорожным транспортом. Число трактористов за время с 1947 по 1954 год увеличилось в 21 раз, шоферов по вывозке леса — в 4 раза, машинистов паровозов — в 4 раза. На лесозаготовках получает значительное распространение профессия машиниста погрузочных кранов. В 1947 году машинистов погрузочных кранов было всего 23 человека, а в 1954 году — 4,5 тысячи человек.

За годы Советской власти в СССР создана новая, подлинно народная интеллигенция.

СОСТАВ СОВЕТСКОЙ ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ

(тысяч человек)

	1926 г.	1956 г.
Всего интеллигенции	2 725	15 460
в том числе:		
Руководители предприятий, строек, совхозов, колхозов, МТС, учреждений и организаций, а также руководители всех структурных подразделений предприятий, учреждений и организаций*	365	2 240
Инженерно-технический персонал (инженеры, включая главных и старших, архитекторы, техники, прорабы, мастера, десятники, диспетчеры, нормировщики, начальники железнодорожных станций и др.)	225	2 570
Агрономический, зооветеринарный и землеустроительный персонал (агрономы, зоотехники, ветеринарные работники, землемеры, землеустроители, мелиораторы и др.)	45	376
Работники науки (профессора, преподаватели высших учебных заведений, научные работники), без руководителей научных учреждений и высших учебных заведений	14	231
Учителя, преподаватели и воспитатели (включая руководителей школ и дошкольных учреждений)	381	2 080
Культурно-просветительные работники (включая руководителей клубов, библиотек и редакций) и работники искусств	90	572
Врачи (без зубных), включая руководителей лечебно-профилактических учреждений	57	329
Средний медицинский персонал (зубные врачи, фельдшеры, акушерки, медицинские сестры, лаборанты, фармацевты и др.)	128	1 047
Планово-экономический и счетно-бухгалтерский персонал	650	2 161
Юридический персонал	27	67
Студенты высших учебных заведений (без заочных и вечерних)	168	1 178
Прочие группы интеллигенции	575	2 609

* Без руководителей школ, дошкольных учреждений, лечебно-профилактических учреждений, юридических учреждений, клубов, библиотек и редакций.

В дореволюционной России по переписи населения 1897 года численность интеллигенции, занятой в хозяйстве страны, составляла немногим более 700 тысяч человек.

Из всего состава интеллигенции царской России численность работников просвещения и здравоохранения составляла около 270 тысяч человек, остальную часть интеллигенции составляли в основном чиновники, судейские и юридические работники, офицерский состав армии, помещики и фабриканты.

В СССР за годы Советской власти создана новая, подлинно народная интеллигенция. Только численность работников науки, просвещения, здравоохранения и культурно-просветительных учреждений составляет в настоящее время 4,3 миллиона человек, а вся численность советской интеллигенции, занятой в народном хозяйстве, и студенчества составляет почти 15,5 миллиона человек. При этом в приведенные данные о численности советской интеллигенции не включено большое число рабочих и других категорий работников, имеющих среднее образование и обучающихся без отрыва от производства в средних специальных и высших учебных заведениях.

Еще более значительно выросла численность интеллигенции в ранее отсталых районах страны. Так, например, в Узбекской республике, где до революции было очень мало своей интеллигенции, в конце 1956 года работало только специалистов с высшим и средним специальным образованием 164 тысячи человек. В Казахстане до революции также почти не было своей интеллигенции, а в конце 1956 года в Казахской республике только специалистов с высшим и средним специальным образованием работало около 230 тысяч человек.

За годы Советской власти в нашей стране подготовлены миллионы квалифицированных специалистов.

ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ СССР (без военнослужащих)

	1913 г.	1928 г.	На 1 января 1941 г.	На 1 декабря 1956 г.
Всего специалистов с высшим и средним специальным образованием—тыс. человек	190	521	2 400	6 257
в том числе:				
С высшим образованием	136	233	908	2 633
Со средним специальным образованием	54	288	1 492	3 624

В 1913 году в царской России насчитывалось всего лишь около 200 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием. В конце 1956 года в нашей стране было занято в народном хозяйстве 6,3 миллиона специалистов с высшим и средним специальным образованием, что превышает численность специалистов царской России почти в 33 раза.

Народное хозяйство СССР в настоящее время располагает сотнями тысяч инженеров, агрономов, врачей, миллионной армией техников, педагогов и других специалистов.

ЧИСЛЕННОСТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ЗАНЯТЫХ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ СССР, ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (без военнослужащих)

(тысяч человек)

	1928 г.	На 1 января 1941 г.	На 1 декабря 1956 г.
Всего специалистов с высшим образованием	233	908	2 633
в том числе по специальностям, полученным в учебных заведениях:			
Инженеров	47	290	721
Агрономов, зоотехников, ветеринарных врачей и лесоводов	28	70	180
Экономистов, экономистов-статистиков	} 13	57	130
Товароведов		2	11
Юристов	13	21	57
Врачей (без зубных)	63	141	329
Педагогов и окончивших университеты (кроме юристов, врачей, экономистов), библиотечных и культурно-просветительных работников	59	300	1 117
Всего специалистов со средним специальным образованием	288	1 492	3 624
в том числе по специальностям, полученным в учебных заведениях:			
Техников	51	320	1 050
Агрономов, зоотехников, ветеринарных работников и лесоводов	31	93	295
Статистиков, плановиков	} 6	31	205
Товароведов		5	47
Юристов	2	6	23
Медицинских работников (включая зубных врачей)	48	393	900
Педагогов, библиотечных и культурно-просветительных работников	137	536	934

За годы Советской власти подготовлены высокообразованные кадры для всех отраслей хозяйственного и культурного строительства.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ ПО МЕСТУ РАБОТЫ

(без военнослужащих)

	На 1 января 1941 г.			На 1 декабря 1956 г.		
	Всего специалистов (тыс. человек)	В том числе		Всего специалистов (тыс. человек)	В том числе	
		с высшим образованием	со средним специальным образованием		с высшим образованием	со средним специальным образованием
Всего специалистов, занятых в народном хозяйстве	2 400	908	1 492	6 257	2 633	3 624
в том числе:						
В промышленных предприятиях . .	311	153	158	950	320	630
В строительных организациях . . .	41	17	24	143	54	89
В машинно-тракторных станциях и колхозах . . .	29	5	24	291	72	219
В совхозах и подсобных сельскохозяйственных предприятиях .	21	7	14	69	26	43
На предприятиях транспорта и связи	62	17	45	193	54	139
В предприятиях торговли, общественного питания, заготовок и материально-технического снабжения . .	13	2	11	122	28	94

	На 1 января 1941 г.			На 1 декабря 1956 г.		
	Всего специалистов (тыс. человек)	В том числе с высшим образованием	В том числе со средним специальным образованием	Всего специалистов (тыс. человек)	В том числе с высшим образованием	В том числе со средним специальным образованием
В учреждениях здравоохранения	465	114	351	1 152	284	868
В учебных заведениях и организациях по подготовке кадров, в общеобразовательных школах и культурно-просветительных учреждениях . . .	944	344	600	2 091	1 131	960
В научно-исследовательских учреждениях, в проектных, конструкторских и геологоразведочных организациях . .	123	91	32	449	291	158
В аппарате органов государственного и хозяйственного управления, кооперативных, общественных организаций; в кредитных и страховых учреждениях . .	281	135	146	478	241	237

Численность специалистов с высшим и средним специальным образованием за период с 1940 по 1956 год увеличилась во всех отраслях народного хозяйства.

В промышленных предприятиях и на стройках в 1956 году численность специалистов составила 1,1 миллиона человек и была больше, чем в 1940 году, в 3 раза.

В машинно-тракторных станциях и в колхозах на 1 декабря 1956 года работало 291 тысяча специалистов, или в 10 раз больше, чем в 1940 году.

Из всего числа специалистов на 1 декабря 1956 года (6,3 миллиона человек) больше половины — 3,4 миллиона человек было занято в здравоохранении, просвещении и в научно-исследовательских учреждениях.

В СССР созданы все условия для роста национальных кадров.

СОСТАВ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ ПО НАЦИОНАЛЬНОСТИ в 1954 г.*

(без военнослужащих)

	Тысяч человек			В процентах к итогу		
	Всего специалистов с высшим и средним специальным образованием	Из них: с высшим образованием	Из них: со средним специальным образованием	Всего специалистов с высшим и средним специальным образованием	Из них: с высшим образованием	Из них: со средним специальным образованием
Всего специалистов, занятых в народном хозяйстве	4637,9	2008,5	2629,4	100	100	100
в том числе:						
Русских	2877,7	1158,9	1718,8	62,0	57,7	65,4
Украинцев	699,2	286,6	412,6	15,1	14,3	15,7
Белорусов	129,5	46,4	83,1	2,8	2,3	3,2
Узбеков	37,1	18,6	18,5	0,8	0,9	0,7
Казахов	34,5	14,0	20,5	0,8	0,7	0,8
Грузин	106,6	60,9	45,7	2,3	3,0	1,7
Азербайджанцев	50,3	24,8	25,5	1,1	1,2	1,0
Литовцев	28,5	12,3	16,2	0,6	0,6	0,6
Молдаван	10,5	3,7	6,8	0,2	0,2	0,2
Латышей	33,3	14,9	18,4	0,7	0,7	0,7
Киргизов	8,4	3,9	4,5	0,2	0,2	0,2
Таджиков	11,0	4,7	6,3	0,2	0,2	0,2
Армян	73,5	45,4	28,1	1,6	2,3	1,1
Туркмен	8,7	3,3	5,4	0,2	0,2	0,2
Эстонцев	23,6	9,6	14,0	0,5	0,5	0,5
Других национальностей	505,5	300,5	205,0	10,9	15,0	7,8

В царской России почти не было специалистов среди узбеков, казахов, киргизов, таджиков и туркмен. В 1954 году среди специалистов с высшим и средним специальным образованием, занятых в народном хозяйстве, было узбеков 37 тысяч человек, казахов — почти 35 тысяч, киргизов — 8 тысяч, таджиков — 11 тысяч, туркмен — почти 9 тысяч человек.

* По данным единовременного учета, проведенного в 1954 году.

Государственные трудовые резервы являются одним из основных источников пополнения народного хозяйства квалифицированными рабочими.

ПОДГОТОВКА (ВЫПУСК) РАБОЧИХ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УЧИЛИЩАХ И ШКОЛАХ СИСТЕМЫ ТРУДОВЫХ РЕЗЕРВОВ

(тысяч человек)

	1941—1945 гг.	1946—1950 гг.	1951—1955 гг.	1956 г.
Всего подготовлено в училищах и школах Главного управления трудовых резервов при Совете Министров СССР	2 475	3 392	2 364	665
в том числе:				
В технических училищах	—	—	27	90
В ремесленных, железнодорожных и горнопромышленных училищах	685	1 024	719	118
В училищах механизации сельского хозяйства и ремесленных училищах по механизации сельского хозяйства	—	—	628	255
В школах фабрично-заводского обучения, строительных и горнопромышленных школах	1 790	2 368	990	202

ПОДГОТОВКА (ВЫПУСК) МЕХАНИЗАТОРСКИХ КАДРОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

(тысяч человек)

	1950 г.	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.	1955 г.	1956 г.
Всего подготовлено в училищах Главного управления трудовых резервов при Совете Министров СССР, в школах и на курсах Министерства сельского хозяйства СССР	513	662	633	598	780	578	510
в том числе:							
Трактористов	329	390	344	372	372	286	278
Комбайнеров, механиков-комбайнеров	46	73	72	78	91	66	23
Помощников комбайнеров	24	27	21	18	57	31	31
Шоферов	21	23	17	17	7	11	7

ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В УЧРЕЖДЕНИЯХ

(тысяч человек)

	1940 г.	В среднем за год в течение пятилетнего периода			1956 г.
		1941—1945 гг.	1946—1950 гг.	1951—1955 гг.	
Подготовка (обучение) новых кадров					
Всего обучено рабочих и служащих	1 950	2 672	2 673	2 790	2 702
в том числе рабочих	1 606	2 261	2 261	2 480	2 481
Повышение квалификации кадров					
Всего рабочих и служащих, прошедших обучение по повышению квалификации	1 655	2 556	4 459	4 907	5 319
в том числе рабочих	1 472	1 851	3 228	3 446	3 952

Для обеспечения промышленности, строительства и транспорта квалифицированными рабочими, а также для обеспечения сельского хозяйства механизаторскими кадрами Партия и Правительство принимали необходимые меры к подготовке квалифицированных кадров. В октябре 1940 года была организована большая сеть ремесленных, железнодорожных, горнопромышленных училищ и школ фабрично-заводского, строительного и горнопромышленного обучения Главного управления трудовых резервов при Совете Министров СССР. С 1953 года в системе трудовых резервов в училищах механизации сельского хозяйства организована подготовка механизаторских кадров для сельского хозяйства и с 1954 года организованы технические училища для подготовки младшего технического персонала и квалифицированных рабочих из числа окончивших средние общеобразовательные школы. Эти училища и школы за период с 1941 по 1956 год выпустили 8,9 миллиона молодых квалифицированных рабочих для промышленности, строительства, транспорта и сельского хозяйства.

Большая подготовка проводится непосредственно на производстве путем индивидуально-бригадного обучения и через курсовую сеть, организованную предприятиями. Предприятия ежегодно обучают почти 2,5 миллиона рабочих новым профессиям и до 5 миллионов рабочих и служащих ежегодно повышают свою квалификацию.

Кроме того, до 100 тысяч в год подготавливается квалифицированных рабочих в школах фабрично-заводского ученичества (ФЗУ) и в школах типа ФЗУ

«Женщине в СССР предоставляются равные права с мужчиной во всех областях хозяйственной, государственной, культурной и общественно-политической жизни».

(Конституция СССР)

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И ТРУДА В ПРОЦЕНТАХ К ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ЖЕНЩИН — РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

	1897 г.
Всего женщин рабочих и служащих . . .	100
в том числе:	
Промышленность и строительство	13
Просвещение и здравоохранение	4
Батрачки	25
Прислуга и поденные	55
Прочие	3

	1929 г.	1940 г.	1956 г
Всего женщин рабочих и служащих .	100	100	100
в том числе:			
Промышленность и строительство	30	40	41
МТС, совхозы и подсобные сельскохозяйственные предприятия	13	6	8
Транспорт и связь	5	8	8
Торговля, общественное питание, заготовки, материально-техническое снабжение .	4	11	11
Просвещение и здравоохранение	22	24	24
Аппарат органов государственного и хозяйственного управления, кооперативных и общественных организаций	7	6	3
Прочие отрасли (включая домашних работниц и переменно-поденных)	19	5	5

В царской России по переписи 1897 года 55% женщин, занятых наемным трудом, работали в качестве домашней прислуги у капиталистов, помещиков и чиновников, 25% — батрачками у кулаков и помещиков и только 13% работали на предприятиях и стройках и 4% — в учреждениях просвещения и здравоохранения. Советская власть создала условия для активного участия женщин во всех отраслях народного хозяйства. В 1956 году из общего числа женщин рабочих и служащих 41% работали в промышленности и строительстве, 24% — в просвещении и здравоохранении.

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН — РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ В ПРОЦЕНТАХ К ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ

	1929 г.	1933 г.	На 1 января 1940 г.	На 1 октября 1945 г.	На 1 октября 1956 г.
Всего по народному хозяйству	27	30	38	55	45
в том числе:					
Промышленность	28	31	41	51	45
Строительство	7	16	23	32	31
МТС, совхозы, подсобные сельскохозяйственные предприятия	28	24	26	57	24
Транспорт и связь	11	18	24	44	33
Торговля, общественное питание, заготовки, материально-техническое снабжение	19	41	44	69	65
Здравоохранение	65	71	76	85	85
Просвещение (школы, учебные заведения, научно-исследовательские и культурно-просветительные учреждения)	54	56	58	74	67
Аппарат органов государственного и хозяйственного управления, кооперативных и общественных организаций; кредитные и страховые учреждения	19	29	35	59	50

В сентябре 1956 года численность женщин рабочих и служащих составляла 23,6 миллиона человек и была больше, чем в 1929 году, на 20,5 миллиона человек. Удельный вес численности женщин в общей численности рабочих и служащих увеличился с 27% в 1929 году до 45% в 1956 году.

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В СОСТАВЕ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ И СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ

	Тысяч человек			В процентах к общей численности специалистов		
	1928 г.	на 1 января 1941 г.	на 1 декабря 1956 г.	1928 г.	на 1 января 1941 г.	на 1 декабря 1956 г
Всего женщин-специалистов с высшим и средним специальным образованием, занятых в народном хозяйстве	151	864	3 778	29	36	60
в том числе:						
С высшим образованием	65	312	1 396	28	34	53
Со средним специальным образованием . . .	86	552	2 382	30	37	66

ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В СОСТАВЕ СПЕЦИАЛИСТОВ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ

	Тысяч человек		Во сколько раз численность на 1 декабря 1956 г. больше, чем на 1 января 1941 г.	В процентах к общей численности данной специальности	
	на 1 января 1941 г.	на 1 декабря 1956 г.		на 1 января 1941 г.	на 1 декабря 1956 г
Всего женщин-специалистов с высшим образованием	312	1 396	4	34	53
в том числе по специальностям, полученным в учебных заведениях:					
Инженеров	43	205	5	15	28
Агрономов, зоотехников, ветеринарных врачей и лесоводов	18	70	4	25	39
Экономистов, экономистов-статистиков, товароведов	18	76	4	31	54
Юристов	3	18	6	15	32
Врачей (без зубных) . .	85	247	3	61	75
Педагогов и окончивших университеты (кроме юристов, врачей, экономистов), библиотечных и культурно-просветительных работников .	144	737	5	49	66

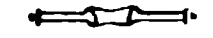
ЧИСЛЕННОСТЬ ЖЕНЩИН В СОСТАВЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ на 1 ДЕКАБРЯ 1956 г.

	Тысяч человек	В процентах к общей численности данной специальности
Всего женщин-специалистов со средним специальным образованием	2 382	66
в том числе по специальностям, полученным в учебных заведениях:		
Техников	414	39
Агрономов, зоотехников, ветеринарных работников и лесоводов	117	40
Статистиков, плановиков, товароведов	194	77
Юристов	7	30
Медицинских работников (включая зубных врачей)	818	91
Педагогов, библиотечных и культурно-просветительных работников	738	79

Среди специалистов с высшим и средним специальным образованием, занятых в народном хозяйстве на 1 декабря 1956 года, женщины составляли 3,8 миллиона человек, или 60%. По сравнению с 1928 годом численность женщин-специалистов возросла в 25 раз.

Значительное число работающих женщин-специалистов имеют инженерно-техническое и агрозоотехническое образование. Так, среди всех дипломированных инженеров женщины составляют 28%, среди техников — 39%, среди агрономов, зоотехников, ветеринарных работников и лесоводов с высшим образованием — 39% и со средним специальным образованием — 40%. Среди врачей женщины составляют 75%, среди педагогов и культурно-просветительных работников с высшим образованием — 66% и среди работников этих же специальностей со средним специальным образованием — 79%.

КУЛЬТУРНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ В СССР



Великая Октябрьская социалистическая революция неузнаваемо изменила культурный облик нашей страны, всего советского народа. За годы Советской власти в нашей стране под руководством Коммунистической партии осуществлена культурная революция, достигнут невиданный ранее расцвет культуры всех народов Советского Союза — национальной по форме, социалистической по содержанию.

До революции большая часть населения страны было неграмотным. По данным единственной всеобщей переписи населения дореволюционной России неграмотные составляли 76% населения в возрасте 9 лет и старше, а среди женщин — 88%. Многие народы Средней Азии, Севера и других окраин царской России были почти сплошь неграмотными. «Такой дикой страны,— писал в 1913 году В. И. Ленин,— в которой бы массы народа настолько были ограблены в смысле образования, света и знания,— такой страны в Европе не осталось ни одной, кроме России». В первые же годы существования Советской власти В. И. Лениным был подписан декрет о ликвидации массовой неграмотности среди населения. В СССР была проведена огромная работа по ликвидации неграмотности.

До революции почти четыре пятых детей и подростков не имели возможности учиться в школах. Сейчас в нашей стране повсеместно осуществлено всеобщее семилетнее обучение и широко осуществляется среднее и высшее образование. Обучение в СССР как в средней, так и в высшей школе бесплатное.

В 1956/57 учебном году в СССР всеми видами обучения было охвачено 50,4 миллиона человек. Это означает, что теперь у нас каждый четвертый гражданин учится. Численность учащихся общеобразовательных школ в 1956/57 учебном году по сравнению с 1914/15 годом увеличилась в 3,1 раза. В 1956/57 учебном году в 8—10 классах средних школ обучалось свыше 6 миллионов человек против 152 тысяч в 1914/15 году, или в 40 раз больше, чем в 1914 году. Если в царской России преподавание в школах и других учебных заведениях велось в основном лишь на русском языке, то в настоящее время у нас в школах преподавание ведется на 59 языках. За годы Советской власти более 40 народностей, ранее не имевших письменности, впервые получили свою письменность. Социалистический строй открыл доступ к образованию трудящимся всех национальностей. До революции в Белоруссии, Узбекистане, Казахстане, Азербайджане, Киргизии, Таджикистане, Армении, Туркмении не было высших учебных заведений. За годы Советской власти в этих республиках созданы свои высшие учебные заведения.

Высшие учебные заведения за 1918—1957 годы подготовили 3,8 миллиона специалистов с высшим образованием, а техникумы и другие средние специальные учебные заведения — 6,2 миллиона человек со средним специальным образованием. Число учащихся высших учебных заведений в 1956 году по сравнению с 1914 годом увеличилось в 16 раз, а учащихся средних специальных учебных заведений — в 37 раз.

Выпуск специалистов с высшим и средним образованием за годы шестой пятилетки по сравнению с пятой пятилеткой должен увеличиться примерно в 1,5 раза, а для отраслей тяжелой промышленности, строительства, транспорта, связи и сельского хозяйства — примерно в 2 раза.

В СССР создана широкая сеть научных учреждений. В Советском Союзе научными исследованиями и научно-педагогической деятельностью занимаются 240 тысяч научных работников, из них свыше 95 тысяч докторов и кандидатов наук. Теперь в каждой союзной республике имеется Академия наук, объединяющая десятки научных учреждений (а в Молдавской ССР — филиал Академии наук СССР). В каждой союзной и автономной республике создана своя национальная интеллигенция, вышедшая из рядов рабочего класса и крестьянства.

Широкое развитие получила сеть культурно-просветительных учреждений.

В начале 1957 года в стране имелось 394 тысячи библиотек всех видов с книжным фондом в них 1,5 миллиарда экземпляров. Создана многочисленная сеть клубных учреждений. В 1956 году имелось 127 тысяч клубных учреждений против 237 народных домов в 1913 году. Быстрыми темпами росла киносеть и развивалось производство кинофильмов. Количество киноустановок в 1956 году увеличилось по сравнению с 1913 годом в 41 раз.

Огромный размах получил в СССР выпуск книг, журналов, газет и других периодических изданий. За 1918—1956 годы было издано 1,3 миллиона книг тиражом 19,3 миллиарда экземпляров. В 1956 году тираж книг составил более миллиарда экземпляров, или в 11 раз больше, чем в 1913 году; разовый тираж газет — 53,5 миллиона экземпляров, или в 16 раз больше, чем в 1913 году.

Октябрьская социалистическая революция в СССР открыла широкий доступ женщинам во все области науки, культуры и искусства. В числе учителей общеобразовательных школ женщины составляют 70%, в составе студентов высших учебных заведений — 51%, учащихся техникумов и других средних специальных учебных заведений — 52%, в составе научных работников — более 36%.

Успехи Советского Союза в деле подъема культурного уровня народа были бы еще значительнее, если бы не война, навязанная Советскому Союзу гитлеровской Германией. За время войны 1941—1945 годов большой урон понесли учреждения культуры и просвещения. Немецко-фашистскими захватчиками было уничтожено или разгромлено 82 тысячи школ, в которых обучалось 15 миллионов учащихся, 334 высших учебных заведения, где обучалось 233 тысячи студентов, и 605 научно-исследовательских институтов. Кроме того, было разрушено 44 тысячи зданий театров и клубных учреждений, уничтожено 43 тысячи библиотек общественного пользования, разрушено 427 музеев. В одних массовых библиотеках было уничтожено свыше 100 миллионов томов книг.

Только социалистический строй дал возможность Советскому Союзу в короткий срок не только восстановить то, что было разрушено во время войны, но и значительно превзойти довоенный уровень.

Решениями XX съезда КПСС поставлены новые большие задачи дальнейшего подъема культурного уровня советского народа. Выполнение этих задач приведет к еще большему расцвету социалистической культуры всех народов СССР.

В СССР повсеместно осуществлено всеобщее семилетнее обучение и широко осуществляется среднее и высшее образование. Обучение в общеобразовательных школах, техникумах и высших учебных заведениях бесплатное.

ЧИСЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ В СССР ПО ВИДАМ ОБУЧЕНИЯ НА НАЧАЛО УЧЕБНОГО ГОДА

(тысяч)

	1914/15 г.		1927/28 г.	1940/41 г.	1945/46 г.	1956/57 г.
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939 г.				
В общеобразовательных школах* . . .	9 656	7 896	11 638	35 552	26 808	30 127
в том числе в 8—10 классах	152	123	170	2 571	1 091	6 136
В училищах и школах системы трудовых резервов и школах ФЗУ	106	93	243	717	945	1 365
В техникумах и других средних специальных учебных заведениях (включая заочные) . . .	54	36	189	975	1 008	2 012
В высших учебных заведениях (включая заочные) . .	127	112	169	812	730	2 001
Всего . .	9 943	8 137	12 239	38 056	29 491	35 505

Кроме 35,5 миллиона учащихся в общеобразовательных школах, в училищах и школах системы трудовых резервов (ремесленные училища, ФЗО и др.), в школах ФЗУ, организованных непосредственно на предприятиях, в техникумах и высших учебных заведениях, в 1956/57 учебном году обучалось 14,9 миллиона человек в школах подготовки и повышения квалификации кадров массовых профессий и на курсах других видов обучения. Всего в 1956/57 учебном году в СССР обучалось 50,4 миллиона человек против 10,6 миллиона в 1914/15 учебном году.

Это означает, что каждый четвертый человек у нас учится.

В 1956/57 году в 8—10 классах общеобразовательных школ обучалось 6136 тысяч человек, или в 40 раз больше, чем в 1914/15 году.

* Включая учащихся рабфаков (рабочих факультетов), существовавших до 1940/41 года. Уменьшение числа учащихся в начальных, семилетних и средних школах объясняется тем, что, начиная с 1949/50 учебного года, в школы поступали дети рождения военных лет когда рождаемость в условиях военного времени и особенно на оккупированной врагом территории и в прифронтовой полосе значительно снизилась.

ЧИСЛО ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ, ЧИСЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ И УЧИТЕЛЕЙ

(начало учебного года)

	1914/15 г.		1927/28 г.	1940/41 г.	1945/46 г.	1956/57 г.
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939 г.				
Всего общеобразовательных школ* — тыс. . .	123,7	105,5	120,1	198,8	199,3	213,4
в том числе:						
Начальных, семилетних и средних школ	123,7	105,5	118,6	191,5	186,8	196,6
Школ рабочей, сельской молодежи и школ взрослых* . .	—	—	1,5	7,3	12,5	16,8
Число учителей всех общеобразовательных школ* — тыс. человек	280	231	...	1 238	1 056	1 811
Число учащихся во всех общеобразовательных школах*—тыс. человек	9 656	7 896	11 638	35 552	26 808	30 127
из них:						
В начальных, семилетних и средних школах	9 656	7 896	11 466	34 784	26 094	28 185
В школах рабочей, сельской молодежи и школах взрослых*	—	—	172	768	714	1 942

В царской России в подавляющем большинстве школ обучение велось на русском языке. Многие народности России не имели возможности получать образование на своем родном языке.

После Великой Октябрьской социалистической революции всем народностям СССР предоставлена возможность получать образование на своем родном языке; в нашей стране в школах обучение ведется на 59 языках.

В соответствии с решениями XX съезда КПСС в 1956 году впервые началась организация школ-интернатов — учебно-воспитательных учреждений нового типа; в этих школах по состоянию на 1 марта 1957 года обучалось около 67 тысяч детей.

* Включая данные по рабфакам (рабочим факультетам), существовавшим до 1940/41 года.

Огромных размеров достигла подготовка кадров специалистов через средние специальные учебные заведения.

ТЕХНИКУМЫ И ДРУГИЕ СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ И ЧИСЛЕННОСТЬ УЧАЩИХСЯ В НИХ

	1914/15 г.		1927/28 г.	1940/41 г.	1945/46 г.	1956/57 г
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939 г.				
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	450	295	1 037	3 773	3 169	3 642
в них учащихся—тыс.	54	36	189	975	1 008	2 012
в том числе обучающихся:						
На дневных и вечерних отделениях	54	36	189	819	907	1 661
Заочно*	—	—	—	156	101	351

В 1914 году на территории в современных границах СССР было лишь 450 средних специальных учебных заведений с числом учащихся в них 54 тысячи человек. В настоящее время в стране имеется 3,6 тысячи средних специальных учебных заведений, в которых обучается свыше 2 миллионов человек, или в 37 раз больше, чем в 1914 году.

До революции на территории Киргизской ССР, Таджикской ССР и Туркменской ССР не было ни одного среднего специального учебного заведения; не было их и на территории 12 автономных республик из 18, и на территории 45 краев и областей из 137. В настоящее время все союзные, автономные республики, а также все края и области СССР имеют средние специальные учебные заведения.

Широкое распространение в СССР за годы Советской власти получила подготовка специалистов без отрыва от производства. В 1956/57 году численность обучающихся на вечерних отделениях и заочно увеличилась по сравнению с 1940/41 годом более чем в три раза.

При бесплатности обучения для всех учащихся техникумов большинство из них получает государственную стипендию. В 1956 году из численности учащихся техникумов, обучающихся с отрывом от производства, 76% получали стипендию.

* Обучающиеся заочно в 1927/28 году отдельно не учитывались, а их численность включалась в данные об обучающихся на курсах. Это примечание относится и к таблице на стр. 276.

За годы Советской власти в СССР подготовлено свыше 6 миллионов специалистов средней квалификации.

ПРИЕМ В ТЕХНИКУМЫ И ДРУГИЕ СРЕДНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ И ВЫПУСК ИЗ НИХ

(тысяч человек)

	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Принято — всего	56,2	382,9	387,6	426,3	594,6
в том числе:					
На дневные отделения	56,2	318,6	343,0	349,5	386,3
На вечерние отделения		12,6	9,1	15,6	78,0
На заочное обучение	—	51,7	35,5	61,2	130,3
Выпущено — всего	28,6	236,8	118,1	313,7	510,1
в том числе из обучавшихся:					
На дневных отделениях	28,6	205,3	105,7	279,0	448,9
На вечерних отделениях		2,5	0,5	4,7	25,2
Заочно	—	29,0	11,9	30,0	36,0

Из года в год растет подготовка специалистов средней квалификации.

В 1956 году в техникумы и другие средние специальные учебные заведения было принято около 600 тысяч человек, или в 11 раз больше, чем в 1928 году, а выпущено специалистов средней квалификации свыше 510 тысяч, или в 18 раз больше, чем в 1928 году.

ВЫПУСК СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ ТЕХНИКУМОВ И ДРУГИХ СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЗА 1918—1957 гг.

(включая обучавшихся заочно)

Годы	Выпущено (тысяч)	В среднем за год	Годы	Выпущено (тысяч)	В среднем за год
1918—1928	198	18,0	1941—1945	540	108,0
1929—1932	291	72,8	1946—1950	1 278	255,7
1933—1937	623	124,6	1951—1955	1 560	311,9
1938—1940	678	226,3	1956—1957	1 027	513,5
			Всего	6 195	

ВЫПУСК СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ ТЕХНИКУМОВ И ДРУГИХ СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПО ГРУППАМ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

(включая обучавшихся заочно)

	1928 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.	В процентах к итогу		
					1928 г.	1940 г.	1956 г.
Выпущено — всего — тыс.	28,6	236,8	313,7	510,1	100	100	100
в том числе из учебных заведений:							
Промышленности и строительства	6,8 (вместе с транспортом и связью)	21,7	85,4	186,9	23,8 (вместе с транспортом и связью)	9,2	36,6
Транспорта и связи		8,3	18,9	33,2		3,5	6,5
Сельского хозяйства	4,4	21,5	48,7	76,8	15,4	9,1	15,1
Экономики и права	1,2	7,2	24,9	39,1	4,2	3,0	7,7
Просвещения и искусства	11,4	87,7	81,6	95,0	39,8	37.0	18,6
Здравоохранения, физической культуры и спорта	4,8	90,4	54.2	79,1	16,8	38,2	15,5

В 1914 году выпуск из средних специальных учебных заведений, находившихся на территории в границах СССР до 17 сентября 1939 года, составил 4,9 тысячи человек, а на территории в современных границах СССР — 7,4 тысячи человек.

В 1957 году из средних специальных учебных заведений выпущено 517 тысяч молодых специалистов.

В СССР созданы все условия для получения гражданами высшего образования.

ВЫСШИЕ УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ СССР И ЧИСЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ В НИХ

	1914/15 г.		1927/28 г.	1940/41 г.	1945/46 г.	1956/57 г.
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939 г.				
Число высших учебных заведений	105	91	148	817	789	767
в них студентов—тыс.	127,4	112,0	168,5	811,7	730,2	2001,0
в том числе обучающихся:						
На дневных и вечерних отделениях	127,4	112,0	168,5	585,0	539,2	1277,9
Заочно*	—	—	—	226,7	191,0	723,1

В 1914/15 году на территории в современных границах СССР высшие учебные заведения были только в 21 городе, где имелось всего 105 высших учебных заведений с числом студентов в них 127,4 тысячи человек. В настоящее время в СССР имеется 767 высших учебных заведений, в которых обучается более двух миллионов студентов. По сравнению с 1914/15 годом число высших учебных заведений увеличилось более чем в 7 раз, а численность студентов — почти в 16 раз.

Особое развитие получила сеть высших учебных заведений в районах Урала, Сибири, Дальнего Востока, Казахстана и Средней Азии. Если в дореволюционной России в восточных районах страны было всего 4 высших учебных заведения, то в настоящее время в этих районах расположено 206 высших учебных заведений, в том числе: 12 университетов, 42 технических, 25 сельскохозяйственных, 27 медицинских высших учебных заведений.

Увеличилась численность студентов, обучающихся без отрыва от производства. В 1956/57 году численность студентов, обучающихся в вечерних отделениях и заочно, составила 823,9 тысячи человек против 253,6 тысячи человек в 1940/41 году.

При бесплатности обучения для всех студентов высших учебных заведений большинство из них получают государственную стипендию. В 1956 году 79% студентов получали стипендию.

* Обучающиеся заочно в 1927/28 году отдельно не учитывались, а их численность включалась в данные об обучающихся на курсах.

ВЫПУСК СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПО ГРУППАМ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

(включая обучавшихся заочно)

	1928 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.	В процентах к итогу	
					1940 г.	1956 г.
Выпущено всего—тыс.	28,7	126,1	176,9	259,9	100	100
в том числе из учебных заведений:						
Промышленности и строительства . . .	8,9	24,2	30,0	61,0	19,2	23,4
Транспорта и связи		5,9	6,1	9,7	4,7	3,7
Сельского хозяйства	6,4	10,3	12,7	26,2	8,2	10,1
Экономики и права	2,0	5,7	11,4	18,7	4,5	7,2
Просвещения и искусства	5,2	62,6	96,7	124,1	49,6	47,8
Здравоохранения, физической культуры и спорта	6,2	17,4	20,0	20,2	13,8	7,8

Ежегодно народное хозяйство СССР получает сотни тысяч специалистов с высшим образованием. В 1956 году выпуск из высших учебных заведений составил 260 тысяч человек, или в 9 раз больше, чем в 1928 году Растет выпуск инженеров для промышленности, строительства, транспорта и связи, который в 1956 году составил более 70 тысяч человек против 8,9 тысячи в 1928 году, или в 8 раз больше.

За годы Советской власти высшие учебные заведения подготовили 3 миллиона 800 тысяч специалистов.

ВЫПУСК СПЕЦИАЛИСТОВ ИЗ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ЗА 1918—1957 гг.

(включая обучавшихся заочно)

Годы	Выпущено (тысяч)	В среднем за год	Годы	Выпущено (тысяч)	В среднем за год
1918—1928	340	30,9	1946—1950 . . .	652	130,4
1929—1932	170	42,5	1951—1955 . . .	1 121	224,3
1933—1937	370	74,0	1956—1957 . . .	517	258,5
1938—1940	328	109,3			
			Итого . . .	3 800	
1941—1945	302	60,4			

В 1914 году выпуск из высших учебных заведений, находившихся на территории в границах СССР до 17 сентября 1939 года, составил 10,7 тысячи человек, а на территории в современных границах СССР — 12,2 тысячи человек.

В 1957 году из высших учебных заведений выпущено 257 тысяч молодых специалистов, или в 21 раз больше, чем в 1914 году.

ВЫПУСК ИНЖЕНЕРОВ В СССР И В США

(тысяч человек)

	1950 г.	1951 г.	1952 г.	1953 г.	1954 г.	1955 г.	1956 г.
СССР	36	44	47	46	56	66	71
США	53	42	30	24	22	23	26

ЧИСЛЕННОСТЬ ДИПЛОМИРОВАННЫХ ИНЖЕНЕРОВ, ЗАНЯТЫХ В ХОЗЯЙСТВЕ СССР И США

(тысяч человек)

	1940 г.	1950 г.	1953 г.	1954 г.	1956 г
СССР	290	392	481	530	721
США	156	316	361	371	...

В СССР женщины имеют широкий доступ во все области науки и культуры.

ЖЕНЩИНЫ В СОСТАВЕ УЧАЩИХСЯ ВЫСШИХ И СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

	1927 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Процент женщин в составе учащихся техникумов и других средних специальных учебных заведений	38	55	54	52
в том числе в учебных заведениях:				
Промышленности и строительства, транспорта и связи . .	9	32	35	39
Сельского хозяйства	15	37	41	44
Здравоохранения, физической культуры и спорта	89	83	85	89
Просвещения и искусства . .	53	60	77	78
Процент женщин в составе студентов высших учебных заведений	28	58	53	51
в том числе в учебных заведениях:				
Промышленности и строительства, транспорта и связи . .	13	40	30	36
Сельского хозяйства	17	46	39	39
Здравоохранения, физической культуры и спорта	52	74	65	69
Просвещения и искусства . .	49	66	71	70

В социалистическом обществе обеспечено полное равноправие женщин. Женщины среди учащихся техникумов составляют 52%, среди студентов высших учебных заведений — 51%, аспирантов — 29%, учителей — 70%, научных работников — свыше 36%.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла доступ к образованию трудящимся всех национальностей.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОСТАВ СТУДЕНТОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ И УЧАЩИХСЯ ТЕХНИКУМОВ И ДРУГИХ СРЕДНИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

	Учащиеся техникумов			Студенты высших учебных заведений		
	1927 г.	1950 г.	1956 г.	1927 г.	1950 г.	1956 г.
Всего — тыс.	189,4	1297,6	2012,2	168,5	1247,4	2001,0
в том числе без обучающихся заочно	189,4	1116,9	1660,7	168,5	845,1	1277,9
из них по коренным национальностям союзных республик:						
Русские	105,1	729,8	1077,0	94,5	514,1	792,1
Украинцы	21,0	160,6	249,0	24,6	107,2	176,6
Белорусы	4,5	32,9	49,5	4,9	17,2	34,5
Узбеки	3,6	15,9	23,8	0,5	12,5	24,7
Казахи	2,5	9,0	17,2	0,3	9,9	16,0
Грузины	5,7	19,0	22,3	4,0	21,8	22,9
Азербайджанцы	5,7	12,9	17,8	1,9	13,4	17,4
Литовцы	...	8,3	15,6	...	8,6	14,2
Молдаване	0,1	5,0	7,3	0,2	1,6	5,5
Латыши	...	11,8	13,5	...	8,1	9,1
Киргизы	0,4	3,4	3,9	0,1	3,1	5,2
Таджики	0,3	4,4	5,9	0,1	2,3	5,8
Армяне	3,6	14,8	19,7	3,4	18,7	22,1
Туркмены	0,6	3,7	5,2	0,1	2,3	5,3
Эстонцы	...	9,5	10,3	...	7,0	7,7

В средних специальных и высших учебных заведениях значительно увеличилось число учащихся коренных национальностей республик Средней Азии и Казахстана. Так, число учащихся узбеков в 1956/57 учебном году в средних специальных учебных заведениях увеличилось по сравнению с 1927/28 учебным годом в 7 раз, а число студентов высших учебных заведений за этот же период — в 49 раз, казахов — соответственно в 7 и 47 раз, туркменов — в 9 и 64 раза, таджиков — в 17 и 69 раз и киргизов — в 10 и 51 раз.

В СССР имеется широкая сеть научных учреждений.

ЧИСЛО НАУЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

(на начало года)

	1929 г.	1941 г.	1946 г.	1957 г.
Всего научных учреждений	1 263	1 821	2 061	2 756
в том числе научно-исследовательских институтов, их филиалов и отделений	438	786	914	1 264

В 1914 году на территории в границах СССР до 17 сентября 1939 года числилось только 289 научных учреждений.

К началу 1957 года в СССР имелось 2756 научных учреждений, или в 9,5 раза больше, чем их было в дореволюционной России

ЧИСЛЕННОСТЬ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ НА 1 ОКТЯБРЯ

	1914 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Всего научных работников — тыс. человек	10,2	98,3	162,5	239,9
в том числе:				
В научных учреждениях	4,2	26,4	70,5	106,4
В высших учебных заведениях . .	6,0	61,4	86,5	125,0

К 1956 году численность научных работников по сравнению с 1940 годом возросла в 2,4 раза и по сравнению с 1914 годом в 23,5 раза.

Из числа научных работников в 1956 году 9,8 тысячи имели ученую степень доктора наук и 85,7 тысячи — кандидата наук. Ученое звание профессора имели 9,1 тысячи, доцента — 30,4 тысячи, старшего научного сотрудника — 15,6 тысячи и младшего научного сотрудника и ассистента — 17,8 тысячи человек.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, НАУЧНЫХ И ДРУГИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПО НАЦИОНАЛЬНОСТИ

(тысяч человек)

	1939 г. (по данным переписи населения 1939 г.)	1947 г.	1950 г.	1955 г.
Всего научных работников	95,9	145,6	162,5	223,9
в том числе:				
Русские	58,2	85,1	98,9	144,3
Украинцы	9,5	12,8	14,7	21,8
Белорусы	1,7	2,4	2,7	4,1
Узбеки	0,5	0,6	0,8	1,6
Казахи	0,3	0,5	0,7	1,2
Грузины	2,1	3,7	4,3	5,3
Азербайджанцы	0,9	1,7	1,9	2,8
Литовцы	...	1,1	1,2	1,7
Молдаване	...	0,1	0,1	0,3
Латыши	...	1,4	1,5	1,8
Киргизы	0,04	0,05	0,1	0,3
Таджики	0,1	0,1	0,2	0,4
Армяне	2,1	3,5	3,9	5,1
Туркмены	0,1	0,1	0,1	0,3
Эстонцы	...	1,2	1,2	1,6

За годы Советской власти в СССР выросли многочисленные кадры научных работников. Только за период с 1939 по 1955 год число научных работников увеличилось в 2,3 раза, при этом число научных работников киргизов за тот же период выросло в 7,8 раза, казахов — в 4,3 раза, узбеков — в 3,4 раза и т. д.

Крупнейшие научные центры — академии наук — созданы во всех союзных республиках.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР, АКАДЕМИИ НАУК СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИК И ОТРАСЛЕВЫЕ АКАДЕМИИ
(на 1 января 1957 г.)

Наименование академий	Год основания	Число академиков, действительных членов и членов-корреспондентов	Количество научных учреждений, принадлежащих академиям	В них научных работников
Академия наук СССР	1725	464	195	15 716
Академия наук Украинской ССР	1919	205	56	1 664
Академия наук Белорусской ССР	1928	79	20	595
Академия наук Узбекской ССР	1943	64	25	788
Академия наук Казахской ССР	1945	58	26	1 054
Академия наук Грузинской ССР	1941	78	35	1 027
Академия наук Азербайджанской ССР	1945	34	23	830
Академия наук Литовской ССР	1941	37	13	268
Академия наук Латвийской ССР	1946	33	18	497
Академия наук Киргизской ССР	1954	26	11	537
Академия наук Таджикской ССР	1951	27	15	271
Академия наук Армянской ССР	1943	62	25	603
Академия наук Туркменской ССР	1951	30	12	204
Академия наук Эстонской ССР	1946	30	16	335
Академия строительства и архитектуры СССР	1956*	59	16	952
Всесоюзная ордена Ленина академия сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина	1929	147	171	3 719
Академия художеств СССР	1947	82	4	103
Академия медицинских наук СССР	1944	210	27	1 910
Академия педагогических наук РСФСР	1944	88	12	504
Академия коммунального хозяйства РСФСР	1931	—	4	300
Академия строительства и архитектуры Украинской ССР	1956*	13	14	273

В 1957 году созданы академии сельскохозяйственных наук в Украинской ССР, Белорусской ССР и Узбекской ССР.

В 1917 году Академия наук СССР имела в своем составе 52 научных учреждения, из них 26 научных советов, комиссий и комитетов; в составе Академии было 154 научных работника, из них 45 академиков.

В конце первой пятилетки в стране начали организовываться филиалы и научно-исследовательские базы Академии наук СССР. В 1932 году такие научные учреждения были организованы в Казахстане, Таджикистане и в Закавказье, а затем и в других союзных республиках. На их базе возникли впоследствии академии наук союзных республик.

В РСФСР имеется 12 филиалов Академии наук СССР, размещенных в самых отдаленных районах страны, и 1 филиал — в Молдавской ССР. Организуется Сибирское отделение Академии наук СССР в Новосибирске.

* Академия строительства и архитектуры СССР организована на базе Академии архитектуры СССР, основанной в 1933 году; Академия строительства и архитектуры Украинской ССР организована на базе Академии архитектуры Украинской ССР, основанной в 1944 году.

Аспирантура при высших учебных заведениях и научных учреждениях является одним из источников пополнения рядов научных работников.

ЧИСЛЕННОСТЬ АСПИРАНТОВ И ОКОНЧИВШИХ АСПИРАНТУРУ

	1940 г	1945 г	1950 г.	1956 г.
Всего аспирантов — тыс. человек	16,9	9,8	21,9	25,5
в том числе:				
В высших учебных заведениях	13,2	6,9	12,5	14,1
В научных учреждениях	3,7	2,9	9,4	11,4
Всего выпущено за год — человек	1 978	1 366	4 093	8 453
в том числе:				
Высшими учебными заведениями	1 472	1 200	2 461	5 301
из них:				
С отрывом от производства	1 411	1 092	2 281	4 805
Без отрыва от производства	61	108	180	496
Научными учреждениями	506	166	1 632	3 152
из них:				
С отрывом от производства	454	129	1 368	2 408
Без отрыва от производства	52	37	264	744

Число аспирантов в 1956 году составило 25,5 тысячи человек против 3 тысяч в 1929 году, увеличившись в 8,5 раза.

Выпуск из аспирантуры в 1956 году в 4,3 раза превысил выпуск 1940 года, при этом без отрыва от производства в 1956 году окончило аспирантуру почти в 11 раз больше, чем в 1940 году.

В СССР за годы Советской власти возникли сотни профессиональных театров.

ЧИСЛО ТЕАТРОВ

(на начало года)

	1914 г. (в современных границах)	1957 г.
Всего театров	177	512
в том числе:		
Оперы и балета	16	32
Драмы, комедии и музыкальной комедии	161	376
Детские и юного зрителя	—	104

В СССР театры работают более чем на 40 языках народов СССР.

Ежегодно растет число посещений театров. Театры в СССР посещают десятки миллионов зрителей. В 1956 году число посещений театров составило 76 миллионов против 59 миллионов в 1948 году и 68 миллионов в 1950 году.

Советское кино — один из массовых проводников социалистической культуры. Кино проникло в самые отдаленные уголки Советского Союза.

КИНОУСТАНОВКИ
(на конец года)

	1913 г.		1927 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939 г.					
Число киноустановок — тыс.	1,5	1,4	7,3	28,0	14,5	42,0	62,9
в том числе:							
Стационарные	1,5	1,4	5,8	15,5	9,1	21,6	35,5
Передвижные	—	—	1,5	12,5	5,4	20,4	27,4
Из общего числа киноустановки в сельской местности	0,14	0,13	2,4	19,5	8,7	32,2	49,4
в том числе:							
Стационарные	0,14	0,13	1,1	8,0	3,9	13,0	23,5
Передвижные	—	—	1,3	11,5	4,8	19,2	25,9

В СССР число киноустановок в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилось в 41 раз.

Согласно плану в 1957 году количество киноустановок составит 68 тысяч.

Растет число зрителей, обслуживаемых кинотеатрами и кинопередвижками. Число посещений киносеансов в 1956 году составило 2,8 миллиарда, увеличившись по сравнению с 1913 годом в 27 раз, а по сравнению с 1940 годом — в 3,2 раза.

ЧИСЛО ПОСЕЩЕНИЙ КИНОСЕАНСОВ ЗА ГОД
(миллионов)

1913 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.	Во сколько раз данные в 1956 г. больше, чем в		
				1913 г.	1940 г.	1950 г.
106	883	1 144	2 824	в 27 раз	в 3,2 раза	в 2,5 раза

Радио в нашей стране является одним из мощных средств идейно-политического воспитания и подъема культурного уровня народа.

СЕТЬ РАДИОПРИЕМНЫХ ТОЧЕК

(тысяч)

Годы	Общее количество радиоприемных точек		Из них					
			трансляционных радиоточек		радиоприемников		телевизоров	
	всего	в том числе на селе	всего	в том числе на селе	всего	в том числе на селе	всего	в том числе на селе
1928	92	...	22	—	70	...	—	—
1940	6 976	1 602	5 853	1 264	1 123	338	0,4	—
1945	6 061	1 088	5 589	1 004	473	84	0,2	—
1950	11 467	2 670	9 685	2 318	1 767	352	15	—
1956	30 895	12 364	22 191	10 411	7 380	1 855	1 324	98

В 1956 году в СССР имелось около 31 миллиона радиоточек против 92 тысяч радиоточек в 1928 году. Радиопередачи ведутся более чем на 80 языках народов СССР и зарубежных стран.

В СССР большое развитие получила сеть клубных учреждений: дворцов и домов культуры, клубов и изб-читален.

ЧИСЛО КЛУБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

(на начало года)

	1929 г.	1941 г.	1946 г.	1951 г.	1957 г.
Всего клубных учреждений — тыс.	34,5	118,0	94,4	125,4	127,0
из них на селе	30,0	108,0	87,9	116,1	115,2

В 1914 году на территории в современных границах СССР имелось лишь 237 клубных учреждений (народных домов), в том числе 94 в сельской местности.

МУЗЕИ

(на начало года)

	1914 г. (в современных границах)	1957 г.
Всего музеев	213	849
в том числе		
Историко-революционные	—	32
Исторические	57	63
Мемориальные	9	159
Краеведческие	76	405
Естественно-научные	19	41
Искусствоведческие	22	117
Отраслевые и прочие	30	32

Растет число посетителей музеев. В 1956 году музеи посетило более 33 миллионов человек против 27 миллионов в 1950 году.

За годы Советской власти создана широкая сеть библиотек.

ЧИСЛО БИБЛИОТЕК И В НИХ КНИГ
(на начало года)

	1914 г. (в современных границах)	1935 г.	1941 г.	1951 г.	1957 г.
Число библиотек всех видов — тыс.	76	116	277	351	394
в том числе массовых библиотек . . .	14	51	95	123	144
из них в сельской местности . .	11	36	77	102	116
Число книг в библиотеках всех видов — млн экземпляров .	46	299	527	714	1 489*
в том числе в массовых библиотеках	9	95	185	244	653
из них в сельской местности . .	4	26	64	99	335

В СССР в библиотеках всех видов на начало 1957 года на 100 жителей приходилось 734 книги, а в массовых библиотеках — 322 книги против 6 в дореволюционной России в 1914 году

* Кроме того, 21 миллион экземпляров дублетного и обменного фонда.

Советская печать — мощное средство повышения культурного и политического уровня народных масс.

РОСТ ВЫПУСКА КНИГ, ЖУРНАЛОВ И ГАЗЕТ
(издано за год)

	1923 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Книги						
Число названий (печатных единиц) — тыс.	15	35	46	18	43	60
Тираж — млн. экземпляров	85	270	462	298	821	1 107
Печатных листов-оттисков — млрд.	1	1	3	1	7	11
Журналы и другие периодические издания (кроме газет)						
Число названий	1 609	2 074	1 822	657	1 408	2 501
Тираж всех номеров — млн. экземпляров . .	68	303	245	73	181	420
Печатных листов-оттисков — млн.	214	758	1 019	208	754	2 257
Газеты						
Число газет (названий)	889	1 197	8 806	6 455	7 831	7 537
Разовый тираж — млн. . .	3	9	38	23	36	54
Годовой тираж — млрд.	...	2	8	4	7	11

Одним из важных завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции является выпуск в больших масштабах произведений печати — книг, газет и журналов. За 1918—1956 годы в СССР издано 1328 тысяч книг общим тиражом свыше 19 миллиардов экземпляров, или в 9,6 раза больше, чем было выпущено книг в царской России за 30 лет, предшествовавших социалистической революции.

В 1956 году тираж изданных книг превысил тираж книг дореволюционной России в 11,2 раза. Если в 1956 году в СССР тираж изданных книг на 100 жителей составил 551 экземпляр, то в царской России в 1913 году лишь 62 экземпляра, разовый тираж газет — соответственно 27 и 2.

В 1913 году на территории в современных границах СССР издано 30 тысяч книг тиражом 99 миллионов экземпляров, 1472 журнала и 1055 газет.

ИЗДАНИЕ КНИГ НА ОТДЕЛЬНЫХ ЯЗЫКАХ НАРОДОВ СССР

Наименование языков	1913 г.		1956 г.	
	число печатных единиц	тираж (тыс. экземпляров)	число печатных единиц	тираж (тыс. экземпляров)
Русский	23 805	80 218	43 730	917 014
Украинский	228	686	2 671	68 267
Белорусский	2	4	285	7 068
Узбекский	37	86	697	16 258
Казахский	40	161	636	7 820
Грузинский	232	453	1 365	7 837
Азербайджанский	91	112	736	7 208
Литовский	..	...	1 393	8 885
Молдавский	не было	не было	410	3 133
Латышский	. .	.	1 097	7 836
Киргизский	не было	не было	319	1 940
Таджикский	не было	не было	320	2 850
Армянский	257	349	827	5 537
Туркменский	не было	не было	393	2 815
Эстонский	.		822	4 848
Башкирский	не было	не было	129	620
Бурят-Монгольский	не было	не было	77	179
Языки народов Дагестана — всего	16	26	229	548
а) Аварский	3	6	46	172
б) Даргинский	1	1	41	107
в) Лакский	12	19	34	36
г) Кумыкский	не было	не было	50	134
д) Лезгинский	не было	не было	43	85
е) Табасаранский	не было	не было	14	13
ж) Татский	не было	не было	1	1
Кабардинский	не было	не было	67	165
Финский	1	10	99	314
Коми и коми пермяцкий	2	1	86	203
Марийский (луговой и горный)	18	28	81	229
Мордовский (мокша и эрзя)	не было	не было	58	177
Осетинский	5	3	108	226
Татарский	340	1 671	334	3 545
Удмуртский	19	29	75	506
Чеченский и ингушский	не было	не было	31	168
Чувашский	56	93	167	894
Якутский	1	2	109	621

За годы Советской власти книги в СССР издавались на 124 языках народов СССР и зарубежных стран. Более 40 народностей СССР получили впервые свою письменность после Великой Октябрьской социалистической революции.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ПО СОЮЗНЫМ РЕСПУБЛИКАМ

РСФСР

	1914 г. в современных границах	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	5 684	7 578	20 633	15 421	16 533
в том числе учащихся 5—10 классов	353	1 069	8 235	4 000	7 611
Число высших учебных заведений	72	90	481	456	443
в них студентов — тыс. человек	86,5	114,2	478,1	456,0	1266,7
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	297	672	2 188	1 881	2 164
в них учащихся — тыс. человек	35,4	123,2	594,0	657,3	1243,6
Число массовых библиотек	9 342*	16 940	56 119	31 239	72 429
в них книг — тыс. экземпляров	6 698	48 576	124 480	84 168	378 676
Тираж книг — тыс. экземпляров	75 237*	219 590**	353 505	244 115	889 738
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	1 965*	6 474**	25 156	15 996	39 185
Число киноустановок	1 055	4 688	17 646	10 238	40 509
Число радиоприемных точек — тысяч	—	...	4 641	4 712	19 784
в том числе в сельской местности	—	...	1 014	845	7 071
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	133,1*	179,7**	482,0	543,7	800,8
Число врачей (без зубных) — тысяч	13,0*	41,4**	82,2	80,5	194,0

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

Советская власть установила невиданные прежде отношения нерушимой братской дружбы больших и малых народов. Русские и якуты, башкиры и коми, чуваши и тувинцы, татары и буряты, кабардинцы и ненцы и многие другие национальности, населяющие РСФСР, получили возможность свободно развивать свою культуру — национальную по форме и социалистическую по содержанию.

Растет культура автономных республик, входящих в Российскую Федерацию, создаются кадры национальной интеллигенции. Так, в 1956 году среди учащихся высших и средних специальных учебных заведений СССР, включая заочные, обучалось: татар — 57,0 тысячи человек, чувашей — 12,4 тысячи человек, народностей Дагестана — 11,6 тысячи человек, башкир — 8,5 тысячи человек, мордовцев — 6,8 тысячи человек, осетин — 7,6 тысячи человек, бурят — 5,3 тысячи человек, удмуртов — 4,9 тысячи человек, коми — 5,2 тысячи человек, марийцев — 4,0 тысячи человек и т. д.

В составе научных работников СССР в 1955 году имелось: татар — 2142, чувашей — 398, осетин — 343, башкир — 219, народностей Дагестана — 231, бурят — 168, мордовцев — 212, коми — 188 человек.

Число учащихся в школах в 1956 году по сравнению с 1914 годом возросло в 2,9 раза, в том числе в 5—10 классах — в 21,6 раза.

Расширена сеть высших учебных заведений, техникумов и других средних специальных учебных заведений. В Российской Федерации имеется 443 высших учебных заведения, или в 6 раз больше, чем до революции, а число студентов в них увеличилось почти в 15 раз. В 7 раз возросло число техникумов и других средних специальных учебных заведений, а число учащихся в них — более чем в 35 раз. В народном хозяйстве РСФСР на конец 1956 года было занято 1 миллион 572 тысячи специалистов с высшим образованием, или в 3 раза больше, чем в 1940 году, и 2 миллиона 264 тысячи специалистов со средним специальным образованием, или в 2,5 раза больше, чем в 1940 году.

В 1956 году в РСФСР насчитывалось более 166 тысяч научных работников, или в 2,7 раза больше, чем в 1940 году. В республике достигнуты крупные успехи в области науки. В РСФСР имеется 12 филиалов Академии наук СССР и организуется Сибирское отделение Академии наук СССР.

Неустанную заботу проявляет Советское государство о здоровье трудящихся. В 1956 году по сравнению с 1913 годом в РСФСР число врачей увеличилось на 181 тысячу, или почти в 15 раз. Количество больничных коек возросло в шесть раз. В 1913 году на 10 тысяч населения приходилось 15 больничных коек и один врач. В 1956 году на 10 тысяч населения приходилось 70 больничных коек и 17 врачей.

	1914 г. в современных границах	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	2 607	2 476	6 830	5 151	5 841
в том числе учащихся 5—10 классов	169	328	2 864	1 083	2 991
Число высших учебных заведений	27	39	173	154	138
в них студентов — тыс. человек	35,2	29,1	196,8	137,0	346,6
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	88	158	693	532	599
в них учащихся — тыс. человек	12,5	31,2	196,2	164,1	374,9
Число массовых библиотек	3 153*	8 072	22 295	4 844	34 851
в них книг — тыс. экземпляров	1 917	16 556	36 728	8 636	144 524
Тираж книг — тыс. экземпляров	11 294*	37 124**	51 370	19 061	97 577
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	781*	1 675**	6 916	2 749	6 217
Число киноустановок	265	1 860	5 822	1 769	10 129
Количество радиоприемных точек — тысяч	—	...	1 303	627	6 090
в том числе в сельской местности	—	...	264	84	2 943
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	47,7*	38,9**	157,6	144,5	203,1
Число врачей (без зубных) — тысяч	6,6*	14,6**	33,4	21,4	65,2

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

За годы Советской власти расцвела национальная культура украинского народа. Число учащихся общеобразовательных школ всех видов в 1956 году по сравнению с 1914 годом возросло в 2,2 раза, в том числе учащихся 5—10 классов — почти в 18 раз.

В республике созданы многочисленные кадры советской интеллигенции. В народном хозяйстве Украинской ССР на конец 1956 года было занято 1 миллион 156 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 2,3 раза больше, чем в 1940 году. В республике созданы Академия наук, Академия строительства и архитектуры и другие научно-исследовательские учреждения. В 1957 году создана Академия сельскохозяйственных наук. В республике имеется 138 высших учебных заведений, или в 5 раз больше, чем до революции, а число студентов в них увеличилось почти в 10 раз. В настоящее время на Украине имеются 599 техникумов и других средних специальных учебных заведений, почти в 7 раз больше, чем в 1914 году, а число учащихся в них увеличилось в 30 раз.

В распоряжение трудящихся предоставлена широкая сеть библиотек, читален, клубов, музеев, дворцов культуры и других культурно-просветительных учреждений. Число массовых библиотек за годы Советской власти возросло в 11 раз, а их книжные фонды — в 75 раз.

В республике работает 79 театров. Число киноустановок в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилось в 38 раз.

Тираж изданных книг возрос в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 9 раз. В республике выпускается большое количество газет, журналов и других периодических изданий.

В республике создана широкая сеть учреждений здравоохранения. Число больничных коек в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилось в 5,5 раза. В 1913 году на 10 тысяч населения приходилось около 14 больничных коек, а в 1956 году на 10 тысяч населения было 64 койки. Число врачей увеличилось почти в 10 раз. В 1913 году на 10 тысяч населения в республике было около 2 врачей, а в 1956 году их было уже около 16.

	1914 г. в современных границах	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	489	503	1 737	1 358	1 252
в том числе учащихся 5—10 классов	32	73	562	198	609
Число высших учебных заведений	—	4	25	24	24
в них студентов — тыс. человек	—	4,6	21,5	12,8	52,3
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	15	30	128	94	116
в них учащихся — тыс. человек	1,4	5,3	35,0	26,2	60,6
Число массовых библиотек	851*	276	4 172	2 539	8 104
в них книг — тыс. экземпляров	423	1 180	5 028	1 411	20 339
Тираж книг — тыс. экземпляров	254*	2 246**	10 370	3 853	13 736
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	72*	177**	1 115	683	1 354
Число киноустановок	56	255	763	265	2 139
Число радиоприемных точек — тысяч	—	...	191	72	974
в том числе в сельской местности	—	...	35	7	557
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	6,4*	6,3**	29,6	26,4	44,3
Число врачей (без зубных) — тысяч	0,9*	1,5**	4,2	2,6	8,8

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

За годы Советской власти трудящиеся Белоруссии достигли значительных успехов в развитии культуры и здравоохранения.

Число учащихся во всех общеобразовательных школах в 1956 году увеличилось по сравнению с 1914 годом в 2,6 раза, в том числе в 5—10 классах — в 19,3 раза.

До революции Белоруссия не имела высших учебных заведений. В 1921 году был создан Белорусский государственный университет. В настоящее время в республике насчитывается 24 высших учебных заведения. Число техникумов и других средних специальных учебных заведений возросло в республике за годы Советской власти в 8 раз, а число учащихся в них — в 43 раза.

В республике выращены национальные кадры специалистов. В народном хозяйстве Белорусской ССР на конец 1956 года было занято 200 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 2,3 раза больше, чем в 1940 году. Численность научных работников в 1956 году составила 4,4 тысячи человек. Центром научной жизни республики является Академия наук Белорусской ССР, созданная в 1928 году. Академия наук возглавляет работу десятков научно-исследовательских институтов, опытных станций и лабораторий.

За годы Советской власти расцвела белорусская советская литература. Общий тираж книг возрос в 1956 году в сравнении с 1913 годом в 54 раза, а разовый тираж газет — в 19 раз.

Значительное развитие получила сеть учреждений здравоохранения. Число больничных коек возросло в 1956 году по сравнению с 1913 годом почти в 7 раз, число врачей — почти в 10 раз. Число больничных коек на 10 тысяч населения увеличилось с 9 в 1913 году до 55 в 1956 году, число врачей — соответственно с 1 до 11.

	1914 г.	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов—тыс. человек	17,5	144	1 315	941	1 335
в том числе учащихся 5—10 классов	4	17	399	268	667
Число высших учебных заведений	—	3	30	33	32
в них студентов—тыс. человек	—	3,9	19,1	21,2	71,5
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	1	41	98	71	102
в них учащихся—тыс. человек	0,1	7,1	25,1	20,3	59,8
Число массовых библиотек	—	162	1 774	633	2 976
в них книг—тыс. экземпляров	—	312	2 534	1 868	14 398
Тираж книг—тыс. экземпляров	118*	2 628**	11 187	2 957	21 173
Разовый тираж газет—тыс. экземпляров	44*	244**	893	339	1 024
Число киноустановок	25	100	624	413	1 471
Число радиоприемных точек—тысяч	—	...	71	83	720
в том числе в сельской местности	—	...	26	25	422
Число больничных коек (без госпиталей)—тысяч	1,0*	4,6**	20,3	26,9	42,4
Число врачей (без зубных)—тысяч	0,1*	1,3**	2,8	3,5	8,8

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год

За годы Советской власти узбекский народ совершил подлинно культурную революцию. До революции почти все население Узбекистана было неграмотным. В настоящее время в Узбекской ССР создана широкая сеть школ, высших и средних специальных учебных заведений. Число учащихся во всех общеобразовательных школах в 1956 году увеличилось по сравнению с 1914 годом в 76,4 раза, в том числе в 5—10 классах — более чем в 180 раз.

В 1914 году в Узбекистане не было высших учебных заведений, а в одном среднем специальном учебном заведении обучалось 86 учащихся. В 1956 году в 32 высших учебных заведениях республики обучалось 71,5 тысячи студентов, или в 3,8 раза больше, чем в 1940 году. Только в Средне-Азиатском государственном университете имени В. И. Ленина и в Узбекском государственном университете имени А. Навои в 1956 году обучалось, включая заочные отделения, более 12 тысяч студентов. В 102 техникумах и других средних специальных учебных заведениях в 1956 году обучалось около 60 тысяч человек.

За годы Советской власти в республике созданы многочисленные кадры советской интеллигенции. В народном хозяйстве республики на конец 1956 года было занято 164 тысячи специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 3 раза больше, чем в 1940 году.

Большое развитие в Узбекской ССР получила наука: В республике в 1943 году создана Академия наук, а в 1957 году — Академия сельскохозяйственных наук. В научно-исследовательских институтах, высших учебных заведениях, конструкторских бюро, лабораториях, опытных станциях и других учреждениях работает 6,4 тысячи научных работников, в том числе свыше 180 докторов наук и 2,1 тысячи кандидатов наук.

В республике открыта широкая сеть театров, кино, музеев, клубов, библиотек, изб-читален, дворцов культуры.

В 1917 году в Узбекистане издавалась на узбекском языке лишь одна газета. В 1956 году на узбекском и кара-калпакском языках в Узбекской ССР издавалось 152 газеты, разовый тираж всех газет составил более миллиона экземпляров, или в 23 раза больше, чем в 1913 году. Тираж книг увеличился почти в 180 раз.

Население республики обслуживают около полутора тысяч киноустановок, или почти в 59 раз больше, чем в 1914 году.

Число радиоприемных точек в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилось более чем в 10 раз, в том числе в сельской местности — более чем в 16 раз.

Советское государство проявляет постоянную заботу о здоровье трудящихся. Число больничных коек в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилось почти в 43 раза, число врачей — в 69 раз. В 1913 году на 10 тысяч населения приходилось 2 больничные койки, а врачей почти не было. В 1956 году на 10 тысяч населения было 57 больничных коек и 12 врачей.

Казахская ССР

	1914 г.	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	105	275	1 158	801	1 355
в том числе учащихся 5—10 классов	5	24	485	184	586
Число высших учебных заведений	—	1	20	24	26
в них студентов — тыс. человек	—	0,1	10,4	15,1	55,2
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	7	24	118	92	135
в них учащихся — тыс. человек	0,3	3,6	30,3	29,9	71,9
Число массовых библиотек	139*	236	3 933	1 686	6 307
в них книг — тыс. экземпляров	98	488	4 870	3 273	20 730
Тираж книг — тыс. экземпляров	4*	1 532**	5 775	3 231	15 701
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	36*	173**	1 019	737	1 312
Число киноустановок	20	92	1 268	574	3 058
Число радиоприемных точек — тысяч	—	...	152	182	852
в том числе в сельской местности	—	...	61	59	419
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	1,8*	3,9**	25,4	30,2	60,9
Число врачей (без зубных) — тысяч	0,2*	0,7**	2,5	2,9	9,7

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

Выдающимся достижением Советской власти в Казахстане является развитие советской социалистической культуры. В Казахстане, в котором до революции грамотных было очень мало, за годы Советской власти, как и во всем Советском Союзе, осуществлено всеобщее семилетнее обучение, начат переход к всеобщему десятилетнему обучению.

В 9872 школах, 135 техникумах и других средних специальных учебных заведениях, в 26 высших учебных заведениях бесплатно обучается около 1,5 миллиона человек. В 1956 году по сравнению с 1914 годом число учащихся общеобразовательных школ увеличилось в 13 раз, в том числе учащихся 5—10 классов — в 120 раз.

В республике выращены многочисленные кадры высококвалифицированных специалистов. В народном хозяйстве Казахской ССР на конец 1956 года было занято около 230 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 4,4 раза больше, чем в 1940 году.

До революции в Казахстане не было ни высших учебных заведений, ни научных учреждений. В настоящее время в республике работает Академия наук, Казахский филиал Всесоюзной академии сельскохозяйственных наук имени В. И. Ленина. Всего в республике на 1 января 1957 года имелось 98 научных учреждений. Численность научных работников в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилась в 3,1 раза.

Тираж издаваемых в настоящее время книг почти в 4 тысячи раз превышает тираж 1913 года.

За годы Советской власти создана широкая сеть медицинских учреждений. Число больничных коек в 1956 году по сравнению с 1913 годом возросло почти в 34 раза. Если в 1913 году на каждые 10 тысяч населения приходилось немногим больше 3 коек, то в 1956 году — 70 коек. В 1956 году численность врачей в республике возросла по сравнению с 1913 годом почти в 50 раз. На каждые 10 тысяч населения приходится теперь 11 врачей.

	1914 г.	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	157	289	767	628	694
в том числе учащихся 5—10 классов	17	59	341	229	377
Число высших учебных заведений	1	6	21	20	19
в них студентов — тыс. человек	0,3	10,5	28,5	30,3	39,9
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	5	46	192	126	99
в них учащихся — тыс. человек	0,5	7,7	26,1	25,6	30,9
Число массовых библиотек	25*	363	1 598	1 604	2 807
в них книг — тыс. экземпляров	18	633	1 745	1 916	10 727
Тираж книг — тыс. экземпляров	965*	2 950**	5 618	2 689	10 031
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	164*	382**	716	430	738
Число киноустановок	29	129	351	280	920
Число радиоприемных точек — тысяч	—	...	67	86	369
в том числе в сельской местности	—		13	11	138
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	2,1*	4,5**	13,3	16,5	24,9
Число врачей (без зубных) — тысяч	0,4*	1,7**	4,7	5,0	11,9

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

За годы Советской власти грузинский народ достиг расцвета своей национальной культуры. В 1956 году число учащихся во всех общеобразовательных школах было в 4,4 раза больше по сравнению с дореволюционным периодом, а число учащихся 5—10 классов возросло за это время в 22 раза.

До революции в Грузии было всего только одно высшее учебное заведение. Теперь республика имеет 19 высших учебных заведений, в которых обучалось в 1956 году 40 тысяч студентов. За годы пятилеток высшие учебные заведения Грузинской ССР подготовили около 83 тысяч специалистов. Число техникумов и других средних специальных учебных заведений увеличилось в 1956 году по сравнению с 1914 годом в 20 раз, а количество учащихся в них — в 59 раз.

В 1941 году в республике была создана Академия наук, объединяющая 35 научных учреждений, в которых работает более тысячи научных работников. Всего в республике в 1956 году работало около 6 тысяч научных работников. В народном хозяйстве республики на конец 1956 года было занято свыше 150 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, что в два с лишним раза больше, чем в 1940 году.

Огромным достижением в области культуры является развитие советской грузинской литературы. Увеличилось число библиотек и их книжные фонды. По сравнению с 1913 годом число массовых библиотек увеличилось в 1956 году в 112 раз, их книжные фонды — в 596 раз.

Число киноустановок за этот период увеличилось в 32 раза. Широко вошло в быт народа Грузии радио. По сравнению с 1940 годом число радиоприемных точек увеличилось в 1956 году в 5,5 раза, в том числе в сельской местности — в 10,5 раза. Большое развитие получило за годы Советской власти грузинское театральное и музыкальное искусство.

Большое внимание в республике уделяется развитию здравоохранения. В 1913 году в республике насчитывался 351 врач, а в 1956 году республика имела около 12 тысяч врачей, или в 34 раза больше. Если до революции на 10 тысяч населения приходился один врач, то в 1956 году на 10 тысяч населения приходилось почти 30 врачей. Число больничных коек в республике увеличилось по сравнению с 1913 годом почти в 12 раз.

	1914 г.	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	73	176	695	504	639
в том числе учащихся 5—10 классов	7	36	284	157	322
Число высших учебных заведений	—	3	16	17	15
в них студентов — тыс. человек	—	4,5	14,6	19,6	34,6
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	3	37	91	69	75
в них учащихся — тыс. человек	0,5	7,4	17,4	17,9	29,6
Число массовых библиотек	25*	114	1 383	764	2 473
в них книг — тыс. экземпляров	18	1 017	2 612	2 130	10 871
Тираж книг — тыс. экземпляров	137*	2 430**	4 974	3 126	9 488
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	48*	194**	619	280	590
Число киноустановок	17	105	426	183	793
Число радиоприемных точек — тысяч	—	...	64	79	363
в том числе в сельской местности	—	...	10	16	122
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	1,1*	4,6**	12,6	16,6	21,2
Число врачей (без зубных) — тысяч	0,3*	1,2**	3,1	3,5	7,2

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

Азербайджанская ССР — республика развитой культуры. В Азербайджане до революции свыше 90% населения было неграмотным. Теперь в Азербайджанской ССР, как и во всем Советском Союзе, повсеместно осуществлено всеобщее семилетнее обучение, начат переход к всеобщему десятилетнему обучению. Число учащихся в общеобразовательных школах увеличилось в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 8.7 раза, в том числе в 5—10 классах — в 48 раз.

В Азербайджане до революции не было ни одного высшего учебного заведения, ни одного научно-исследовательского учреждения. В 1956 году в республике имелось 15 высших учебных заведений, 75 техникумов и других средних специальных учебных заведений, в которых обучалось более 64 тысяч студентов.

В 1945 году создана Академия наук. В республике выращена национальная интеллигенция. В научно-исследовательских учреждениях, высших учебных заведениях и других учреждениях республики работает около 5 тысяч научных работников. В народном хозяйстве республики на конец 1956 года было занято около 113 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 2,4 раза больше, чем в 1940 году.

За годы Советской власти увеличились число библиотек и их книжные фонды. Тираж издаваемых книг вырос в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 69 раз, разовый тираж газет — в 12,3 раза.

Число киноустановок в республике увеличилось за этот период почти в 47 раз. Кино проникло в самые отдаленные уголки республики. Расцвели музыкальное, театральное и изобразительное искусство, а также литература азербайджанского народа.

Большие успехи достигнуты в медицинском обслуживании населения. Число больничных коек увеличилось в 1956 году по сравнению с 1913 годом почти в 19 раз, а число врачей — почти в 25 раз. Если до революции на 10 тысяч населения приходилось 5 больничных коек и один врач, то в 1956 году приходилось уже 61 больничная койка и 21 врач.

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	380	310	428
в том числе учащихся 5—10 классов	82	74	204
Число высших учебных заведений	7	10	12
в них студентов — тыс. человек	6,0	5,7	24,0
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	24	37	68
в них учащихся — тыс. человек	6,4	8,4	22,8
Число массовых библиотек	200	503	4 000
в них книг — тыс. экземпляров	585	575	11 772
Тираж книг — тыс. экземпляров	3 778	3 084	11 634
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	305	417	631
Число киноустановок	66	63	631
Число радиоприемных точек — тысяч	96	15	231
в том числе в сельской местности	30	1	63
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	8,9	6,7	17,3
Число врачей (без зубных) — тысяч	1,4	1,0	4,1

Значительные успехи достигнуты в развитии культуры и здравоохранения. Число учащихся всех общеобразовательных школ в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросло на 48 тысяч человек, в том числе в 5—10 классах — на 122 тысячи человек.

Число студентов в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилось в 4 раза. В 68 техникумах и других средних специальных учебных заведениях в 1956 году обучалось учащихся в 3,6 раза больше, чем в 1940 году. В народном хозяйстве республики на конец 1956 года было занято почти 60 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 2,9 раза больше, чем в 1940 году.

За годы Советской власти в Литовской ССР большое развитие получила наука. Создана широкая сеть научных учреждений. В 1941 году основана Академия наук. Численность научных работников в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросла почти в 3,5 раза.

В республике открыта широкая сеть театров, кино, массовых библиотек, изб-читален, клубов и других культурно-просветительных учреждений. В 1956 году число массовых библиотек и их книжные фонды по сравнению с 1940 годом возросли в 20 раз, число киноустановок — в 9,6 раза. Большая работа проведена по радиофикации в городах и в сельской местности. Общее число радиоприемных точек в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросло в 2,4 раза, в том числе в сельской местности — в 2,1 раза.

Тираж изданных в 1956 году книг составил 11,6 миллиона экземпляров и увеличился по сравнению с 1940 годом в 3 раза. Разовый тираж газет за этот период увеличился в 2 раза.

Постоянную заботу проявляет Советское государство о здоровье трудящихся. Число больничных коек в республике возросло в 1956 году по сравнению с 1940 годом почти в 2 раза, а число врачей — в 3 раза. В 1940 году на 10 тысяч населения было 30 больничных коек и 5 врачей. В 1956 году на 10 тысяч населения приходилось 64 больничные койки и 15 врачей.

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	440	431	412
в том числе учащихся 5—10 классов	44	35	188
Число высших учебных заведений	6	6	8
в них студентов — тыс. человек	2,5	3,2	17,8
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	22	26	32
в них учащихся — тыс. человек	4,1	3,5	17,7
Число массовых библиотек	249	423	1 682
в них книг — тыс. экземпляров	1 173	256	8 471
Тираж книг — тыс. экземпляров	1 469	852	5 922
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	61	203	417
Число киноустановок	106	81	686
Число радиоприемных точек — тысяч	18	10	287
в том числе в сельской местности	6	2	184
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	6,1	7,5	16,1
Число врачей (без зубных) — тысяч	1,0	0,8	3,1

Большие достижения имеются в Молдавской ССР в развитии культуры и здравоохранения. Расширена сеть школ и особенно в сельской местности. Число учащихся в 5—10 классах общеобразовательных школ всех видов возросло в 1956 году по сравнению с 1940 годом в 4,3 раза.

Увеличилось число высших учебных заведений, техникумов и других средних специальных учебных заведений; количество студентов в высших учебных заведениях возросло в 1956 году по сравнению с 1940 годом более чем в 7 раз, количество учащихся в техникумах и других средних специальных учебных заведениях — более чем в 4 раза.

В 1949 году в республике создан филиал Академии наук СССР, в котором в 1956 году работало 152 научных работника.

Общее число научных работников в Молдавии увеличилось по сравнению с 1940 годом почти в 8 раз и составляло 1374 человека. Численность специалистов с высшим и средним специальным образованием, занятых в народном хозяйстве Молдавской ССР, составила на конец 1956 года 54 тысячи человек, или в 3,3 раза больше, чем в 1940 году.

Создана широкая сеть культурно-просветительных учреждений. Число массовых библиотек возросло почти в 7 раз, а количество книг в них — в 7,2 раза.

Количество киноустановок увеличилось более чем в 6 раз. Кино и радио стали широким достоянием трудящихся сельской местности. Общее число радиоприемных точек в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилось почти в 16 раз, в том числе в сельской местности — более чем в 28 раз.

За годы Советской власти выросли национальная литература и искусство. Тираж книг увеличился в 4 раза, разовый тираж газет — почти в 7 раз. В республике работает 4 театра, имеется консерватория. В 1945 году был образован в Кишиневе Государственный художественный музей.

Число больничных коек в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилось в 2,6 раза, а число врачей — более чем в 3 раза. Больничных коек на 10 тысяч населения имелось в 1940 году 25, а в 1956 году — 59. На 10 тысяч населения в 1940 году было только 4 врача, а в 1956 году — 11 врачей.

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	242	223	293
в том числе учащихся 5—10 классов	69	78	158
Число высших учебных заведений	7	8	9
в них студентов — тыс. человек	9,9	6,7	16,2
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	41	70	68
в них учащихся — тыс. человек	9,6	11,8	25,7
Число массовых библиотек	174	390	2 623
в них книг — тыс. экземпляров	820	996	8 137
Тираж книг — тыс. экземпляров	2 936	6 702	10 290
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	404	418	574
Число киноустановок	77	65	548
Число радиоприемных точек — тысяч	167	42	375
в том числе в сельской местности	64	...	103
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	12,0	10,6	19,3
Число врачей (без зубных) — тысяч	1,7	1,1	4,3

За годы Советской власти расцвела культура латышского народа. Число учащихся в общеобразовательных школах увеличилось в 1956 году по сравнению с 1940 годом в 1,2 раза, а учащихся 5—10 классов — в 2,3 раза.

Число студентов в 1956 году по сравнению с 1940 годом увеличилось в 1,6 раза; в 68 техникумах и других средних специальных учебных заведениях обучалось в 1956 году учащихся в 2,7 раза больше, чем в 1940 году.

В 1946 году основана Академия наук Латвийской ССР. Число научных работников составило в 1956 году 2,8 тысячи человек, что почти в 2,5 раза больше по сравнению с 1940 годом.

В народном хозяйстве республики на конец 1956 года было занято 69,3 тысячи специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 2,5 раза больше, чем в 1940 году.

В 1956 году в республике было в 15 раз больше массовых библиотек, чем в 1940 году. Тираж книг по сравнению с 1940 годом увеличился в 3,5 раза, а разовый тираж газет — в 1,4 раза.

Значительного развития достигло искусство латышского народа. В Латвии работает 11 театров. Число киноустановок увеличилось более чем в 7 раз. Число радиоприемных точек увеличилось в 2,2 раза. Кино и радио широко вошли в быт латвийской деревни.

Большое внимание уделяется в республике развитию здравоохранения. Число больничных коек в 1956 году увеличилось по сравнению с 1940 годом в 1,6 раза, а число врачей — в 2,6 раза. На 10 тысяч населения в 1956 году приходилось 94 больничные койки и 21 врач, в то время как в 1940 году — только 63 больничные койки и 9 врачей.

За годы Советской власти на территории республики народными здравницами стали курорты на Рижском взморье, которые в буржуазной Латвии были достоянием имущих классов.

Киргизская ССР

	1914 г.	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек . .	7	42	334	228	325
в том числе учащихся 5—10 классов .	0,3	2	110	72	147
Число высших учебных заведений	—	—	6	6	9
в них студентов — тыс. человек	—	—	3,1	3,8	14,8
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	—	4	33	25	30
в них учащихся — тыс. человек	—	0,4	6,0	5,8	14,4
Число массовых библиотек	—	50	588	285	1 110
в них книг — тыс. экземпляров	—	61	756	539	4 149
Тираж книг — тыс. экземпляров	—	166**	1 283	881	3 165
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	—	51**	192	123	232
Число киноустановок . . .	1	5	213	119	555
Число радиоприемных точек — тысяч	—	...	24	30	175
в том числе в сельской местности . . .	—	...	9	12	85
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	0,1*	1,0**	3,8	5,9	10,1
Число врачей (без зубных) — тысяч	0,02*	0,1**	0,5	0,7	2,3

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

Киргизский народ по праву гордится замечательными успехами, достигнутыми за годы Советской власти в области культурного строительства и здравоохранения. В дореволюционной Киргизии среди киргизского населения грамотных почти не было. Теперь Киргизская ССР — республика высокоразвитой советской культуры. В Киргизии, как и во всем Советском Союзе, повсеместно осуществлено всеобщее семилетнее обучение, начат переход к всеобщему десятилетнему обучению. В общеобразовательных школах республики в 1956 году обучалось 325 тысяч учащихся, или в 46 раз больше, чем в 1914 году.

До революции в Киргизии не было ни высших учебных заведений, ни техникумов. В настоящее время имеется 9 высших учебных заведений, 30 техникумов и других средних специальных учебных заведений. В республике созданы многочисленные кадры советской интеллигенции. В народном хозяйстве Киргизской ССР на конец 1956 года была занята 51 тысяча специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 4,6 раза больше, чем в 1940 году.

В республике создана Академия наук. В 1956 году в научно-исследовательских учреждениях, высших учебных заведениях, лабораториях, опытных станциях и других учреждениях работало около 1700 научных работников, или в 5,2 раза больше, чем в 1940 году.

В Киргизской ССР создана широкая сеть библиотек, клубов, театров, кино и других культурно-просветительных учреждений. Если в 1913 году в республике была только одна киноустановка, то теперь их насчитывается 555.

В 1956 году работало 175 тысяч радиоприемных точек, или в 7 раз больше, чем в 1940 году, в том числе 85 тысяч радиоприемных точек в сельской местности — почти в 10 раз больше, чем в 1940 году.

За годы Советской власти большое развитие получило национальное искусство.

Трудящихся республики обслуживает широкая сеть медицинских учреждений. Число больничных коек в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилось более чем в 100 раз. Число врачей в республике возросло в 155 раз. В 1913 году на 10 тысяч населения приходилась одна больничная койка и почти не было врачей. В 1956 году на 10 тысяч населения приходилось 52 больничные койки и 12 врачей.

	1914 г.	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	0,4	14	315	244	331
в том числе учащихся 5—10 классов	—	0,3	53	56	145
Число высших учебных заведений	—	—	6	7	8
в них студентов — тыс. человек	—	—	2,3	2,7	16,3
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	—	3	30	24	31
в них учащихся — тыс. человек	—	0,3	5,9	7,5	13,7
Число массовых библиотек	—	11	401	171	831
в них книг — тыс. экземпляров	—	12	495	454	3 911
Тираж книг — тыс. экземпляров	—	281**	2 823	1 002	3 487
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	—	—	282	212	321
Число киноустановок	—	9	140	72	411
Число радиоприемных точек — тысяч	—	...	17	20	138
в том числе в сельской местности	—	...	6	7	66
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	0,04*	0,4**	4,5	6,4	9,8
Число врачей (без зубных) — тысяч	0,01*	0,1**	0,6	0,5	1,9

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

До революции в Таджикистане грамотный человек был редкостью. Крайне отсталыми были таджикская культура и искусство. Теперь в Таджикской ССР, как и во всем Советском Союзе, повсеместно осуществлено всеобщее семилетнее обучение, начат переход к всеобщему десятилетнему обучению. В 1914 году в республике не было ни вузов, ни техникумов, ни других средних учебных заведений. В 10 начальных школах обучалось всего 369 детей.

За годы Советской власти в Таджикской ССР была осуществлена подлинно культурная революция. В 1956 году в общеобразовательных школах обучалось 331 тысяча учащихся. В 8 высших учебных заведениях обучалось свыше 16 тысяч студентов; в 31 техникуме и других средних специальных учебных заведениях — около 14 тысяч учащихся.

За годы Советской власти в республике созданы многочисленные кадры советской интеллигенции. На конец 1956 года в народном хозяйстве Таджикской ССР было занято около 40 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 3,7 раза больше, чем в 1940 году.

Большое развитие получила наука. В республике в 1951 году создана Академия наук, работает ряд научно-исследовательских учреждений. В высших учебных заведениях, научных и других учреждениях занято 1,4 тысячи научных работников, в том числе 25 докторов наук и 400 кандидатов наук.

В 1913 году в Таджикистане не было ни библиотек, ни киноустановок, ни театров. За годы Советской власти в Таджикской ССР открыта широкая сеть театров, музеев, кино, библиотек, изб-читален и клубов.

В республике издаются на национальном языке большим тиражом книги, журналы и газеты; с каждым годом развивается искусство таджикского народа.

За годы Советской власти в республике создана широкая сеть лечебных учреждений. Число больничных коек в 1956 году увеличилось по сравнению с 1913 годом в 244 раза и составляло 9,8 тысячи. В 1956 году в республике насчитывалось 1,9 тысячи врачей, численность которых по сравнению в 1913 годом возросла в 144 раза.

Армянская ССР

	1914 г.	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек . .	35	86	333	261	290
в том числе учащихся 5—10 классов	2	14	136	85	147
Число высших учебных заведений . .	—	2	9	13	12
в них студентов — тыс. человек . . .	—	1,6	11,1	10,0	20,2
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений . .	1	12	62	51	44
в них учащихся — тыс. человек . . .	0,1	1,7	8,9	9,7	16, 5
Число массовых библиотек	13*	154	908	1 029	1 282
в них книг — тыс. экземпляров . . .	9	155	711	811	5 570
Тираж книг — тыс. экземпляров . .	80*	1 079**	2 819	1 289	6 281
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров	19*	40**	235	107	252
Число киноустановок	6	26	168	138	378
Число радиоприемных точек — тысяч .	—	...	38	44	190
в том числе в сельской местности	—	...	12	12	79
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	0,2*	1,2**	4,1	5,6	10,0
Число врачей (без зубных) — тысяч . .	0,1*	0,3**	0,9	1,2	3,4

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

Большого расцвета за годы Советской власти достигла культура армянского народа. В Армении, как и во всем Советском Союзе, повсеместно осуществлено всеобщее семилетнее обучение, начат переход к всеобщему десятилетнему обучению. Число учащихся в школах увеличилось в 1956 году по сравнению с 1914 годом в 8 с лишним раз.

До революции в Армении не было ни одного высшего учебного заведения. В 1956 году в республике имелось 12 высших учебных заведений, в которых обучалось более 20 тысяч студентов. Количество учащихся в техникумах и других средних специальных учебных заведениях увеличилось в 1956 году по сравнению с 1914 годом в 126 раз.

В республике создана Академия наук, насчитывающая в своем составе 25 научно-исследовательских учреждений. Число научных работников в республике составило в 1956 году свыше 2,6 тысячи человек. В народном хозяйстве республики на конец 1956 года было занято свыше 55 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 2,9 раза больше, чем в 1940 году. .

За годы Советской власти увеличились число библиотек и их книжные фонды. Тираж издаваемых книг вырос в 1956 году по сравнению с 1913 годом более чем в 78 раз, разовый тираж газет — в 13 с лишним раз. Число киноустановок увеличилось в 63 раза.

Большие успехи достигнуты в области здравоохранения. Число больничных коек увеличилось в 1956 году по сравнению с 1913 годом в 47 раз, число врачей — в 60 раз. Если до революции на 10 тысяч населения приходилось 2 больничные койки и только один врач, то теперь приходится 60 больничных коек и 21 врач.

	1914 г.	1927 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	7	33	252	181	233
в том числе учащихся 5—10 классов	1	6	84	61	108
Число высших учебных заведений	—	—	5	6	6
в них студентов — тыс. человек	—	—	3,0	2,3	13,0
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	—	10	36	25	33
в них учащихся — тыс. человек	—	1,5	7,7	10,1	14,5
Число массовых библиотек	—	36	711	557	1 189
в них книг — тыс. экземпляров	—	124	1 244	1 155	4 270
Тираж книг — тыс. экземпляров	0,4*	412**	2 170	788	3 307
Разовый тираж газет—тыс. экземпляров	6*	21**	251	183	265
Число киноустановок	6	47	274	158	339
Число радиоприемных точек — тысяч	—	...	28	35	145
в том числе в сельской местности	—	...	5	3	63
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	0,3*	1,1**	5,6	7,5	10,4
Число врачей (без зубных) — тысяч	0,1*	0,2**	0,9	0,9	2,3

* Данные за 1913 год.
** Данные за 1928 год.

Установление Советской власти в Туркмении открыло новую эру в развитии культуры туркменского народа.

Огромные успехи достигнуты в развитии науки, литературы и искусства. Если в дореволюционной Туркмении почти все население было неграмотным и имелось лишь 58 школ, в которых обучалось около 7 тысяч детей царских чиновников и местных баев, то теперь в республике создана широкая сеть школ, в которых дети трудящихся могут учиться на своем родном языке. В Туркмении, как и во всем Советском Союзе, осуществлено всеобщее семилетнее обучение, начат переход к всеобщему десятилетнему обучению. Численность учащихся общеобразовательных школ всех видов в 1956 году возросла по сравнению с 1914 годом в 34 раза.

До революции в Туркмении не было ни высших учебных заведений, ни техникумов, ни других средних специальных учебных заведений. В 1956 году в шести высших учебных заведениях республики обучалось 13 тысяч студентов. Только в Туркменском государственном университете обучалось более 4,5 тысячи студентов, включая заочные отделения. В 33 техникумах и других средних специальных учебных заведениях обучалось около 15 тысяч учащихся.

За годы Советской власти выращены многочисленные кадры советской интеллигенции. В народном хозяйстве республики на конец 1956 года было занято 38 тысяч специалистов с высшим и средним специальным образованием, или в 2,7 раза больше, чем в 1940 году.

В Туркменской ССР создана Академия наук. В институтах Академии наук, высших учебных заведениях, лабораториях, опытных станциях и других учреждениях работает около 1,3 тысячи научных работников, в том числе 30 докторов наук и более 300 кандидатов наук.

За годы Советской власти в республике организованы 1189 массовых библиотек с книжным фондом 4270 тысяч экземпляров, избы-читальни, дома культуры. В республике работает 6 театров, в том числе 5 на туркменском языке; число киноустановок в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличилось в 56 раз. Большого размаха достигло в республике издание книг, журналов и газет. В 1956 году тираж книг составил 3,3 миллиона экземпляров. Разовый тираж газет в 1956 году составил 265 тысяч экземпляров и увеличился по сравнению с 1913 годом в 44 раза.

Большие успехи достигнуты в развитии здравоохранения. В республике создана широкая сеть учреждений здравоохранения. Число больничных коек в 1956 году возросло по сравнению с 1913 годом в 37,6 раза, число врачей — более чем в 40 раз. В 1913 году на 10 тысяч населения было около 3 больничных коек, а в 1956 году — 75 больничных коек. На 10 тысяч населения в 1956 году приходилось 16 врачей.

	1940 г.	1945 г.	1956 г.
Число учащихся общеобразовательных школ всех видов — тыс. человек	121	126	166
в том числе учащихся 5—10 классов . .	48	49	84
Число высших учебных заведений	5	5	6
в них студентов — тыс. человек	4,8	3,8	11,9
Число техникумов и других средних специальных учебных заведений	17	46	46
в них учащихся — тыс. человек	2,1	9,7	15,5
Число массовых библиотек	896	773	1 666
в них книг — тыс. экземпляров	986	959	6 142
Тираж книг — тыс. экземпляров	2 126	4 366	5 956
Разовый тираж газет — тыс. экземпляров . .	191	372	437
Число киноустановок	56	61	286
Число радиоприемных точек — тысяч	99	24	202
в том числе в сельской местности . . .	47	3	49
Число больничных коек (без госпиталей) — тысяч	5,1	5,7	10,2
Число врачей (без зубных) — тысяч	0,9	0,6	2,4

С установлением Советской власти в Эстонской ССР расцвела национальная по форме и социалистическая по содержанию культура. В буржуазной Эстонии свыше половины детей трудящихся не оканчивали начальной школы; среднее и высшее образование было доступно только имущим классам.

Число учащихся общеобразовательных школ в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросло почти в 1,4 раза.

Число студентов высших учебных заведений за этот период возросло в 2,5 раза, число учащихся техникумов и других средних специальных учебных заведений — в 7,3 раза. В республике выросли кадры советской интеллигенции. Число специалистов с высшим и средним специальным образованием, занятых в народном хозяйстве республики, на конец 1956 года составляло почти 43 тысячи, или в 2,9 раза больше, чем в 1940 году.

В 1946 году в Эстонской ССР была создана Академия наук. Численность научных работников в 1956 году по сравнению с 1940 годом возросла в 3 с лишним раза.

Значительно возросла сеть культурно-просветительных учреждений. В 1956 году по сравнению с 1940 годом число массовых библиотек увеличилось почти в 2 раза, а их книжные фонды — более чем в 6 раз, число киноустановок — в 5 раз, число радиоприемных точек — в 2 раза.

Большие успехи достигнуты в развитии эстонской литературы и искусства. Тираж книг в 1956 году по сравнению с 1940 годом вырос почти в 3 раза, разовый тираж газет — в 2,3 раза.

Большую заботу проявляет Советское государство о здоровье трудящихся республики. Число больничных коек в Эстонской ССР выросло в 1956 году по сравнению с 1940 годом в 2 раза, а число врачей — в 2,7 раза. В 1940 году на 10 тысяч населения было 48 больничных коек и 8 врачей. В 1956 году на 10 тысяч населения приходилось 88 больничных коек и 21 врач.

РОСТ МАТЕРИАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ СОВЕТСКОГО НАРОДА



РОСТ НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА СССР — ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ СОВЕТСКОГО НАРОДА

Годы	Темпы роста абсолютного размера национального дохода		Темпы роста национального дохода в расчете на душу населения	
	1913 г. = 100	1917 г. = 100	1913 г. = 100	1917 г. = 100
1913	100	—	100	—
1917	75	100	73	100
1928	119	159	109	150
1940	611	817	444	610
1950	1 003	1 341	770	1 058
1956	1 908	2 552	1 322	1 817

В СССР весь национальный доход распределяется в интересах трудящихся, тогда как в капиталистических странах более половины национального дохода присваивается эксплуататорскими классами.

РОСТ ВЫПЛАТ И ЛЬГОТ, ПОЛУЧЕННЫХ НАСЕЛЕНИЕМ СССР ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА И ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЙ

(миллиардов рублей)

	1927—1928 гг.	1937 г.	1940 г.	1946 г.	1950 г.	1955 г.	1956 г.
Всего выплат и льгот . .	2	32	42	80	122	154	169
в том числе пенсии и пособия	0,5	5	7	26	35	44	52

За счет государства населению выплачиваются пособия по социальному страхованию рабочих и служащих, пенсии по социальному обеспечению, пособия многодетным и одиноким матерям, стипендии учащимся, предоставляется бесплатная медицинская помощь, бесплатные и по льготным ценам путевки в санатории, дома отдыха, производится бесплатное обучение и ряд других выплат и льгот.

В 1957 году в связи с повышением пенсий (с 1 октября 1956 года) выплаты и льготы возрастут не менее чем до 192 миллиардов рублей.

РОСТ РЕАЛЬНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОЧИХ СССР В 1956 г. ПО СРАВНЕНИЮ С ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИЕЙ

	Во сколько раз в 1956 г. больше, чем в 1913 г.
Реальная заработная плата рабочих промышленности и строительства (заработная плата за вычетом налогов, с добавлением пенсий, пособий, бесплатного обучения, лечения и других выплат и льгот за счет государства)	3,4
То же, с учетом ликвидации безработицы	3,7
То же, с учетом сокращения продолжительности рабочего дня	4,8

Рост реальной заработной платы рабочих СССР по сравнению с дореволюционным периодом обусловлен рядом факторов. Денежная заработная плата выросла намного больше, чем повысились цены на товары и оплату услуг. Доля расходов на квартирную плату и коммунальные услуги, достигавшая до революции более 20% бюджета рабочих, а в ряде случаев до одной трети заработка, теперь уменьшилась в 5—6 раз. Кроме индивидуальной заработной платы, рабочие СССР получают значительные суммы за счет государства в виде выплат по социальному страхованию, различных пособий, пенсий, стипендий, оплаты отпусков, бесплатного обучения, бесплатного медицинского обслуживания и т. д. В дореволюционное же время суммы, выплачивавшиеся рабочим сверх индивидуальной заработной платы и расходовавшиеся на бесплатное обучение и медицинское обслуживание семей рабочих, были крайне незначительны; рабочие, как правило, не получали оплаченных отпусков. По приблизительным расчетам все выплаты и льготы, получаемые рабочими промышленности и строительства сверх индивидуальной заработной платы, были в 1956 году, в сопоставимых ценах, почти в 20 раз больше, чем в 1913 году.

При расчете реальной заработной платы учтено, что в СССР полностью ликвидирована безработица. Наконец, необходимо иметь в виду, что в СССР рабочий день значительно короче, чем в дореволюционной России, и, следовательно, рабочий получает более высокую заработную плату за каждый час труда.

РОСТ РЕАЛЬНЫХ ДОХОДОВ КРЕСТЬЯН В 1956 г. ПО СРАВНЕНИЮ С ДОХОДАМИ ТРУДЯЩИХСЯ-КРЕСТЬЯН (БЕЗ КУЛАКОВ) В ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ

	Во сколько раз в 1956 г. больше, чем в 1913 г.
Денежные и натуральные доходы трудящихся-крестьян от общественного и личного сельского хозяйства за вычетом налогов и сборов, по расчету на одного работающего, в сопоставимых ценах	4,0
Реальные доходы трудящихся-крестьян от сельского хозяйства (с учетом бесплатного обучения и лечения, пенсий, пособий и других выплат и льгот за счет государства)	5,4
То же, включая доходы, используемые на увеличение неделимых фондов и запасов колхозов	6,0

Уровень жизни трудящихся-крестьян в дореволюционной России был чрезвычайно низким. Даже полунищенский уровень жизни городского рабочего был значительно выше уровня жизни трудящихся-крестьян.

В дореволюционной России на долю трудящихся-крестьян приходились огромные суммы всевозможных платежей и сборов (земельные сборы, арендные и страховые платежи, различные сборы и повинности и т. д.), общая сумма которых достигала около 20% их доходов от сельского хозяйства. В настоящее время налоги и сборы, уплачиваемые колхозниками, не достигают 4% их доходов от сельского хозяйства.

Культурный уровень дореволюционной деревни был чрезвычайно низким. Большинство крестьян было неграмотным. Далеко не все крестьяне имели возможность обучать своих детей даже в начальной школе. Не лучше обстояло дело и с медицинской помощью.

По приблизительным расчетам выплаты и льготы колхозному крестьянству в СССР за счет государства, включая пенсии, пособия многодетным, расходы на бесплатное обучение, медицинское обслуживание и другие виды социально-культурного обслуживания, в 1956 году по сравнению с 1913 годом увеличились по расчету на одного работающего, в сопоставимых ценах, примерно в 38 раз.

РОСТ ВКЛАДОВ НАСЕЛЕНИЯ В СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ КАССЫ

	1927/28 г.	1940 г.	1956 г.
Число сберегательных касс — единиц — всего	16 438	41 598	50 800
в том числе:			
Город	6 919	10 342	14 892
Село	9 519	31 256	35 908
Число вкладов — тыс. единиц — всего	3 523	17 346	36 799
в том числе:			
Город	2 563	11 588	26 921
Село	960	5 758	9 878
Сумма вкладов — млн руб. — всего	213	7 253	63 748
в том числе:			
Город	183	5 762	52 156
Село	30	1 491	11 592
Средний размер вклада — руб. — всего	61	418	1 727
в том числе:			
Город	71	497	1 930
Село	31	259	1 173

В результате роста материального благосостояния трудящихся города и деревни, особенно в послевоенный период, значительно повысились сбережения населения в виде вкладов в сберегательных кассах. После денежной реформы 1947 года общая сумма вкладов населения в 1956 году по сравнению с 1948 годом возросла почти в 5 раз, а средний размер вклада увеличился на 32%. При этом сумма вкладов сельского населения возросла за этот период в 9 раз, а средний размер вклада — более чем в 2 раза.

На промышленных предприятиях Советского Союза продолжительность рабочего дня в среднем почти на 2 часа короче, чем на крупных промышленных предприятиях царской России.

СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧЕГО ДНЯ РАБОЧИХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

(в часах)

	Взрослые рабочие		На сколько часов в 1956 г. работали меньше, чем в 1913 г.
	1913 г.	1956 г.	
По всей промышленности	9,9	7,96	1,94
в том числе в отраслях:			
Электростанции	8,7	7,98	0,72
Угольная	10,1	7,94	2,16
Нефтедобывающая	8,5	7,98	0,52
Черная металлургия	10,1	7,98	2,12
Машиностроение и металлообработка	9,7	7,97	1,73
Химическая	9,6	7,74	1,86
Бумажная	10,0	7,97	2,03
Текстильная	9,6	7,98	1,62
Кожевенно-меховая	10,0	7,99	2,01
Обувная	9,9	8,0	1,9
Пищевкусовая	10,8	8,0	2,8
Полиграфическая	9,0	7,97	1,03

Средняя продолжительность рабочего дня в крупной промышленности в 1913 году составляла 9,9 часа, а в отдельных отраслях (угольной, металлургической, пищевкусовой и других) — более 10 часов, не считая сверхурочных работ. Что же касается мелкой и кустарной промышленности, то здесь продолжительность рабочего дня не регулировалась никакими законами и была гораздо выше, чем в крупной промышленности. В 1956 году средняя продолжительность рабочего дня в промышленности СССР составила 7,96 часа.

С марта 1956 года установлен 6-часовой рабочий день для рабочих и служащих в предвыходные и предпраздничные дни. С учетом этого сокращения фактическая продолжительность рабочего дня рабочих в промышленности в среднем за 1956 год составила 7,6 часа.

В соответствии с решением XX съезда КПСС в течение шестой пятилетки рабочие и служащие всех предприятий и учреждений переводятся на сокращенный 7-часовой рабочий день, рабочие ведущих профессий в угольной и горнорудной промышленности, занятые на подземных работах,— на 6-часовой рабочий день. Переход на сокращенный рабочий день будет проводиться без уменьшения заработной платы рабочих и служащих.

В IV квартале 1956 года на сокращенный рабочий день переведены подземные рабочие Донбасса.

Во II полугодии 1957 года переводятся на сокращенный рабочий день рабочие и инженерно-технические работники горнорудных, металлургических и коксохимических предприятий черной металлургии.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАБОЧИХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПО ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОЧЕГО ДНЯ В 1913 И 1956 гг.

	Процент рабочих с продолжительностью рабочего дня					
	взрослые		подростки		малолетние	
	1913 г.	1956 г.	1913 г.	1956 г.	1913 г.	1956 г.
Продолжительность рабочего дня:						
Менее 8 часов	1,1	2,6	0,9	100	20,5	100
8 часов	7,4	97,4	7,0	—	70,3	—
Более 8 часов и до 9 часов	25,2	—	27,0	—	9,2	—
Более 9 часов и до 10 часов	36,7	—	36,6	—	—	—
Более 10 часов и до 11 часов	13,5	—	15,8	—	—	—
Более 11 часов	16,1	—	12,7	—	—	—
Средняя продолжительность рабочего дня (в часах)	9,9	7,96	9,9	6,0	7,9	4,0

В 1913 году из числа взрослых рабочих крупной промышленности только 8% работали 8 и менее 8 часов, а 92% рабочих работали более 8 часов, при этом 30% рабочих работали более 10 часов. В СССР 97% взрослых рабочих имеют продолжительность рабочего дня 8 часов и 3% — менее 8 часов.

Подростки на промышленных предприятиях царской России в 1913 году работали столько же часов, сколько и взрослые. Рабочий день малолетних в 1913 году в крупной промышленности в основном был 8-часовым; 9% малолетних в 1913 году работали более 8 часов и 21% — менее 8 часов.

В СССР подростки имеют 6-часовой рабочий день, а для лиц моложе 16 лет продолжительность рабочего дня установлена 4 часа. Лица моложе 16 лет принимаются на работу лишь в исключительных случаях и только по достижении 15-летнего возраста. В 1956 году на промышленных предприятиях лиц моложе 16 лет работало около 11 тысяч.

ОЧЕРЕДНЫЕ ОТПУСКА В СССР

Рабочие и служащие СССР ежегодно получают отпуска с сохранением заработной платы продолжительностью не менее двух недель, а работники ряда профессий — более продолжительные отпуска.

Рабочие на подземных работах получают дополнительный отпуск продолжительностью не менее 12 рабочих дней, рабочим с вредными условиями труда предоставляется дополнительный отпуск продолжительностью 12 рабочих дней, а в особо вредных производствах — более длительный дополнительный отпуск.

Рабочие ряда отраслей промышленности получают ежегодно дополнительный трехдневный отпуск за непрерывный стаж работы на данном предприятии более двух лет.

Продолжительность отпуска в 1956 году в среднем на одного рабочего промышленности составляла:

	Число рабочих дней отпуска (не считая выходных и праздничных дней, приходящихся в период отпуска)
Вся промышленность	16,0
в том числе:	
В угольной промышленности . . .	20,6
В черной металлургии	19,0
В химической промышленности . .	20,6

До революции рабочие, как правило, не пользовались оплаченным отпуском.

ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИЛАСЬ ПРОДАЖА НАСЕЛЕНИЮ ВАЖНЕЙШИХ ТОВАРОВ НАРОДНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И КООПЕРАТИВНОЙ ТОРГОВЛИ

(1932 г.= 100)

	1932 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Мясопродукты	100	101	64	119	293
Рыбопродукты	100	75	45	107	208
Масло животное	100	269	165	429	869
Молоко и молочные продукты .	100	302	171	285	877
Сахар	100	166	42	212	491
Кондитерские изделия	100	96	35	107	185
Хлопчатобумажные ткани . . .	100	162	33	209	274
Шерстяные ткани	100	272	164	692	814
Шелковые ткани	100	285	124	628	2 196
Швейные изделия	100	124	33	137	303
Трикотажные изделия	100	356	136	415	1 034
Чулки и носки	100	159	51	194	465
Кожаная обувь	100	134	24	160	309
Резиновая обувь	100	151	33	246	407
Мыло хозяйственное	100	163	52	178	309

После ликвидации частной торговли государственная и кооперативная торговля продолжала неуклонно развиваться. Систематически возрастает продажа населению наиболее питательных продуктов и наиболее ценных и разнообразных по ассортименту непродовольственных товаров.

В 1956 году населению было продано через государственную и кооперативную торговлю больше, чем в 1932 году, мясопродуктов — в 2,9 раза, рыбопродуктов — в 2,1 раза, масла животного — в 8,7 раза, молока и молочных продуктов — в 8,8 раза. Значительно возросла продажа населению непродовольственных товаров, в частности: шелковых тканей — в 22 раза, шерстяных тканей — в 8,1 раза, трикотажных изделий — в 10,3 раза. Наибольший рост продажи товаров населению приходится на 1950—1956 годы.

РОСТ ПРОДАЖИ НАСЕЛЕНИЮ ТОВАРОВ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

(тысяч штук)

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Часы всех видов	700	900	2 500	8 226	21 138
Швейные машины	272	286	175	510	2 012
Радиоприемники	—	—	156	992	3 628
Телевизоры	—	—	0,3	12	583
Фотоаппараты	16	—	355	234	1 113
Велосипеды	29	34	200	684	3 048
Мотоциклы	0,1	—	7	113	262
Пианино и рояли	26	0,1	10,1	11,9	44
Домашние холодильники	—	—	—	1,2	214
Стиральные машины	—	—	—	0,3	193
Пылесосы	—	—	—	6,1	162

Население Советской страны покупает товары культурно-бытового назначения, которые были недоступны для трудящихся в царской России. В 1956 году население купило свыше 21 миллиона часов против 0,7 миллиона в 1913 году, свыше 3 миллионов велосипедов против 29 тысяч в 1913 году. В 1956 году население купило 3628 тысяч радиоприемников и 583 тысячи телевизоров.

За последние годы промышленность развивает производство машин и аппаратов для домашнего хозяйства, облегчающих домашний труд и улучшающих наш быт; в 1956 году население купило 2 миллиона швейных машин, 214 тысяч домашних холодильников, 193 тысячи стиральных машин, 162 тысячи пылесосов.

ЗА ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ ЗАНОВО СОЗДАНА СИСТЕМА ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, ПРИЗВАННАЯ ОБЛЕГЧИТЬ ТРУД ЖЕНЩИН В ДОМАШНЕМ ХОЗЯЙСТВЕ

	1924 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Количество предприятий общественного питания (на конец года) — тыс. единиц	3	15	88	73	95	126
Товарооборот общественного питания (млрд. руб. — в ценах соответствующих лет)	0,14	0,4	22,9	33,1	47,4	60,4
Доля общественного питания (в процентах):						
а) в общем объеме розничного товарооборота . . .	5	4	13	21	13	11
б) в общей сумме продажи продовольственных товаров . .	10	7	21	27	21	19

Важным фактором, способствующим освобождению женщин от непроизводительной домашней работы, является развитие общественного питания. В СССР создана широкая сеть столовых, ресторанов и закусочных. Товарооборот предприятий общественного питания составил в 1956 году 11% всего розничного товарооборота государственной и кооперативной торговли против 4% в 1928 году.

ДОЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ, КООПЕРАТИВНОЙ И КОЛХОЗНОЙ ТОРГОВЛИ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ТОВАРООБОРОТА

	В процентах к итогу			
	Государственная торговля	Кооперативная торговля	Колхозная торговля	Итого
Общий объем розничного товарооборота				
1932 г.	30	53	17	100
1940 г.	63	23	14	100
1945 г.	42	12	46	100
1950 г.	64	24	12	100
1956 г.	65	28	7	100
Общий объем продажи продовольственных товаров				
1932 г.	26	48	26	100
1940 г.	62	18	20	100
1945 г.	38	11	51	100
1950 г.	63	19	18	100
1956 г.	65	23	12	100

Государственная и кооперативная торговля занимала в 1932 году 83% и в 1956 году 93% общего объема товарооборота всей советской торговли; доля колхозной торговли соответственно снизилась при росте количества проданных продуктов на колхозном рынке. Цены в колхозной торговле несколько выше государственных розничных цен, поэтому снижение доли колхозной торговли в общем объеме советской торговли является дополнительным фактором роста реальной заработной платы.

В СССР создана широкая сеть более совершенных и крупных торговых предприятий, чем в начале первой пятилетки.

РАЗВИТИЕ РОЗНИЧНОЙ СЕТИ И СЕТИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ И КООПЕРАТИВНОЙ ТОРГОВЛИ

	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Количество предприятий розничной торговли и предприятий общественного питания — тыс. единиц на конец года — всего	170	495	318	511	616
в том числе:					
Магазинов и палаток	155	407	245	416	490
Столовых, ресторанов и других предприятий общественного питания	15	88	73	95	126
Средняя численность работников на одно торговое предприятие, включая предприятия общественного питания	2,90	4,38	4,73	3,85	4,15

К началу 1957 года сеть государственной и кооперативной торговли состояла из 616 тысяч предприятий. По сравнению с 1928 годом количество розничных предприятий возросло более чем в 3 раза, а количество предприятий общественного питания — более чем в 8 раз. Современная торговая сеть состоит из предприятий более крупных по размерам и более совершенных по техническому оснащению, чем торговая сеть в начале первой пятилетки и особенно дореволюционной России. Современное торговое предприятие по числу работников крупнее, чем в 1928 году, в 1,4 раза и по сравнению с 1913 годом — в 2,5 раза.

РАСШИРЯЕТСЯ СЕТЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МАГАЗИНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТОРГОВЛИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ НАИЛУЧШЕЕ УДОВЛЕТВОРЕНИЕ РАЗНОСТОРОННЕГО СПРОСА НАСЕЛЕНИЯ

(тысяч единиц; на конец года)

	1935 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Все магазины	95,7	102,1	109,1	137,5
в том числе:				
Бакалейно-гастрономические	0,9	4,4	4,6	6,5
Мясные и рыбные	0,7	1,8	2,0	2,4
Молочные	0,3	0,6	0,6	1,3
Плодоовощные	0,6	1,9	1,8	2,4
Тканей	0,1	0,2	0,4	1,1
Обувные	0,2	0,2	0,5	1,5
Одежды и белья	0,3	0,2	0,6	1,2
Товаров культурного обихода	0,8	0,7	0,7	1,4
Книжные	2,1	3,5	5,6	6,4
Мебельные	0,4	0,7	0,4	1,2
Аптеки и магазины аптечных товаров	6,4	11,1	12,7	13,8
Универмаги	0,1	0,3	0,2	0,3

В последние годы в широких масштабах осуществляется специализация продовольственных и непродовольственных магазинов. Особенно значительно расширилась сеть специализированных молочных, бакалейно-гастрономических магазинов, а также магазинов тканей, одежды и белья, обувных и товаров культурного обихода.

РАСШИРЯЕТСЯ СЕТЬ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МАГАЗИНОВ В СЕЛЬСКОЙ ТОРГОВЛЕ ЦЕНТРОСОЮЗА, ЛУЧШЕ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАПРОСЫ КОЛХОЗНОЙ ДЕРЕВНИ

(тысяч единиц; на конец года)

	1935 г.	1940 г.	1945 г	1950 г.	1956 г.
Все магазины	104,4	197,6	114,3	181,2	219,5
в том числе:					
Районные универмаги . . .	2,7	2,8	1,7	3,4	3,7
Сельские универмаги . . .	1,2	23,1	10,6	22,4	27,3
Магазины по продаже товаров культурного обихода	0,9	1,7	0,1	1,7	2,9

Кроме районных и сельских магазинов по продаже товаров культурного обихода, в системе потребительской кооперации к началу 1957 года имелось 7 тысяч магазинов по торговле хозяйственными товарами и строительными материалами, 3 тысячи продовольственных магазинов, 1 тысяча магазинов по торговле тканями, одеждой и бельем, обувью и около тысячи магазинов по торговле книгами.

В СОВЕТСКОЙ ТОРГОВЛЕ ИЗДЕРЖКИ ОБРАЩЕНИЯ СИСТЕМАТИЧЕСКИ СНИЖАЮТСЯ

	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Уровень издержек обращения — в копейках на рубль товарооборота	19,70	10,90	8,36	9,21	7,84

Преимущества советской торговли позволяют осуществлять обращение товаров с меньшими издержками, чем при капитализме. Издержки обращения в советской торговле составляли в 1956 году 7,84% розничного товарооборота. В США в настоящее время издержки обращения составляют примерно одну треть розничного товарооборота или в 4 раза больше, чем в советской торговле.

Советская торговля требует относительно меньше затрат труда, чем капиталистическая торговля.

ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ТОРГОВЛИ В СССР И ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В ТОРГОВЛЕ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАН

	Численность работников, занятых, в торговле и общественном питании (включая работников, занятых на транспорте торгующих организаций и в аппарате управления торговли) *	В том числе занято в предприятиях розничной торговли и общественного питания	В процентах ко всему населению страны: занятые в торговле и общественном питании (включая работников, занятых на транспорте торгующих организаций и в аппарате управления торговли) *	В процентах ко всему населению страны: занятые в предприятиях розничной торговли и общественного питания
	млн. человек			
СССР (1956 г.) . . .	3,1	2,6	1,6	1,3
США (1948 г.)	10,8	8,2	7,4	5,6
Англия (1950 г.) . . .	3,5	2,7	7,0	5,4
Федеративная Республика Германии (1950 г.)	2,6	1,8	5,2	3,6

В капиталистической торговле имеют место огромные непроизводительные затраты труда, что обусловлено анархией обращения, конкуренцией, спекуляцией и неимоверно раздутой рекламой В связи с этим в капиталистических странах в торговле занято 5—7% всей численности населения этих стран.

Советская торговля свободна от непроизводительных затрат труда, присущих капитализму: численность работников, занятых в советской торговле, составляет 1,6% общей численности населения СССР.

* По капиталистическим странам включен посреднический аппарат.

ЗА ГОДЫ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИЛОСЬ ПОТРЕБЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЕМ ВАЖНЕЙШИХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Ниже приводятся данные бюджетных обследований семей рабочих текстильной промышленности г. Петербурга, г. Богородска Московской губернии и Середского текстильного района Костромской губернии и крестьян бедняков и середняков Харьковской, Вологодской, Вятской и Воронежской губерний за дореволюционный период в сравнении с данными обследования бюджетов за 1956 год рабочих текстильной промышленности г. Ленинграда, г. Ногинска Московской области, г. Фурманова Ивановской области и бюджетов колхозников Харьковской, Вологодской, Кировской и Воронежской областей. Сопоставление этих данных показывает, что душевое потребление основных продуктов питания выросло в следующих размерах:

	1956 г. в процентах к дореволюционному периоду	
	Семьи рабочих текстильной промышленности городов Ленинграда, Ногинска и Фурманова	Семьи колхозников Харьковской, Вологодской, Кировской и Воронежской областей
Мясо и сало	200	208
Молоко и молочные продукты	355	251
Яйца	223	359
Сахар	221	298
Хлебные продукты	91	86
Картофель	129	233

В крайне тяжелых жилищных условиях жила семья рабочего в дореволюционной России. Как свидетельствуют данные обследования бюджетов рабочих г. Петербурга, проведенного в 1908 году, около 70% одиноких рабочих снимали половину койки, койку или угол и около 43% семейных рабочих имели одну койку или угол.

Несмотря на такие крайне тяжелые жилищные условия рабочих, расходы на жилище (включая отопление и освещение) составляли в среднем более 20% бюджета рабочей семьи, а в ряде случаев эти расходы достигали одной трети заработка. В настоящее время расходы на квартирную плату и коммунальные услуги составляют в среднем 4—5% общего бюджета рабочей семьи.

В СССР самая низкая смертность населения.

РОЖДАЕМОСТЬ, СМЕРТНОСТЬ И ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ В СССР И КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ В 1956 г.

	Число родившихся на 1000 населения	Число умерших на 1000 населения	Естественный прирост на 1000 населения
СССР	25,0	7,5	17,5
США	24,9	9,4	15,5
Нидерланды	21,2	7,8	13,4
Австралия	22,3	9,1	13,2
Финляндия	20,8	9,0	11,8
Испания	20,7	9,9	10,8
Япония	18,4	8,0	10,4
Португалия	22,3	12,0	10,3
Норвегия	18,7	8,5	10,2
Дания	17,3	8,9	8,4
Италия	18,1	10,3	7,8
Швейцария	17,5	10,2	7,3
Франция	18,3	12,4	5,9
Федеративная Республика Германии	16,3	11,0	5,3
Швеция	14,8	9,6	5,2
Англия	16,1	11,7	4,4
Бельгия	16,8	12,6	4,2
Австрия	16,4	12,3	4,1

Общая смертность населения в СССР уменьшилась по сравнению с дореволюционной в 4 раза, а детская смертность — в 6 раз.

В СССР самая низкая смертность населения, а естественный прирост населения выше, чем в подавляющем большинстве капиталистических стран.

Только за годы пятой пятилетки население СССР увеличилось вследствие естественного прироста на 16,3 миллиона человек, что превышает общую численность населения Швеции, Норвегии и Финляндии, вместе взятых.

Средняя продолжительность жизни населения в СССР увеличилась более чем в два раза по сравнению с дореволюционной Россией.

СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ СССР И ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ*

(в годах)

Годы	Средняя продолжительность жизни всего населения	В том числе	
		средняя продолжительность жизни мужчин	средняя продолжительность жизни женщин
1896—1897 (по 50 губерниям Европейской России)	32	31	33
1926—1927 (по Европейской части СССР)	44	42	47
1955—1956 (по всей территории СССР)	67	63	69

Вследствие значительного снижения уровня смертности средняя продолжительность жизни населения СССР в 1955 — 1956 годах более чем в два раза превысила среднюю продолжительность жизни в дореволюционной России и в полтора раза продолжительность жизни в СССР в 1926—1927 годах.

* Под средней продолжительностью жизни понимается число лет, которое в среднем предстоит прожить данному поколению родившихся, если предположить, что на всем протяжении жизни этого поколения, при переходе его из одного возраста в другой, смертность будет равной современному уровню смертности населения в отдельных возрастных группах.
Такой порядок исчисления средней продолжительности жизни принят в международной статистической практике и при страховании жизни.

В области брачных отношений советское законодательство исходит из принципа полного равноправия мужчин и женщин.

Укрепление семьи является одной из важнейших задач Советского государства.

БРАКИ И РАЗВОДЫ В СССР И В КАПИТАЛИСТИЧЕСКИХ СТРАНАХ

	Годы	Число браков на 1000 населения	Число разводов на 1000 населения*
СССР	1956	11,8	0,7
Австрия	1956	8,2	1,3
Англия (без Шотландии и Северной Ирландии)	1955	8,1	0,6
Федеративная Республика Германии	1956	8,9	0,9
Норвегия	1956	7,2	0,6
США	1956	9,4	2,4
Финляндия	1956	7,7	0,8
Франция	1956	6,7	0,7
Швейцария	1956	8,0	0,9
Швеция	1956	6,9	1,2

В СССР в 1956 году число браков на 1000 населения увеличилось по сравнению с числом браков в дореволюционной России в 1,3 раза. В настоящее время в СССР число браков на 1000 населения значительно больше, чем в капиталистических странах, а число разводов в 3,4 раза меньше, чем в США, и меньше, чем в ряде других стран.

* По Англии и США — за 1954 г., по Франции — за 1956 г., по остальным капиталистическим странам — за 1955 г.

В СССР медицинская помощь населению предоставляется бесплатно. Бесплатная медицинская помощь осуществляется широко развитой сетью больниц, поликлиник, диспансеров и других лечебно-профилактических и санитарно-противоэпидемических учреждений.

РОСТ ЧИСЛЕННОСТИ ВРАЧЕЙ И ЧИСЛА БОЛЬНИЧНЫХ КОЕК В СССР

(на конец года)

	1913 г.		1917 г.	1928 г.	1940 г.	1956 г.	1957 г. (оценка)
	в современных границах	в границах до 17 сентября 1939 г.					
Численность врачей (без зубных)—тыс.*	23,1	19,8	14,5	63,2	140,8	329,4	346
Численность врачей на 10000 населения	1	1	1	4	7	16	17
Число больничных коек (без госпиталей) — тыс. . . .	207,3	175,7	149,3	246,5	790,9	1360,8	1 432
Число больничных коек на 10 000 населения	13	13	10	16	41	67	70

За годы Советской власти значительно улучшилась медицинская помощь населению. В царской России на 10 тысяч населения приходился один врач, а в настоящее время в СССР — 17 врачей, больничных коек на 10 тысяч населения было 13, а в настоящее время — 70. Особенно значительно возросла медицинская помощь населению в районах Средней Азии и Казахстана. В настоящее время в этих районах врачей больше, чем было во всей царской России в 1913 году.

Рабочим и служащим в СССР, в случае болезни, кроме оказания бесплатной медицинской помощи, выдается до полного восстановления трудоспособности пособие по временной нетрудоспособности. Пособие выдается в размерах до 90% заработной платы При временной нетрудоспособности вследствие трудового увечья или профессионального заболевания пособие выдается в размере 100% заработка.

* Без военнослужащих.

В СССР обеспеченность населения врачами выше, чем в капиталистических странах.

ЧИСЛЕННОСТЬ ВРАЧЕЙ В СССР В СРАВНЕНИИ С ОТДЕЛЬНЫМИ КАПИТАЛИСТИЧЕСКИМИ СТРАНАМИ (без военнослужащих)

	Годы	Всего врачей, без зубных (тысяч)	Число врачей на 10 000 населения
СССР	1951	258,6	13,9
	1954	299,0	15,3
	1955	310,2	15,6
	1957	346,0	16,9
США	1954	206,0	12,7
Англия	1951	44,3	8,8
Франция	1954	38,6	9,0
Италия	1951	57,6	12,3
Япония	1954	89,9	10,1
Федеративная Республика Германии (без Западного Берлина)	1955	67,6	13,5

В СССР на 10 тысяч населения в 1957 году приходится 17 врачей, а в США на каждые 10 тысяч населения приходилось в 1954 году 13 врачей.

В СССР ДЕЙСТВУЕТ САМОЕ ПЕРЕДОВОЕ В МИРЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ОХРАНУ ИНТЕРЕСОВ МАТЕРИ И РЕБЕНКА

	1913 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1956 г.	1957 г. (оценка)
Число коек (врачебных и акушерских) для беременных женщин и рожениц — тыс.	6,8	27,0	146,4	101,5	179,2	186
Число женских и детских консультаций	9	2 151	6 301	7 033	13 876	14 200
Число мест в детских яслях* — тыс.	0,55	62,1	859,5	832,8	966,1	1 048
Число детей в постоянных детских садах * — тыс. .	4	130	1172	1471	1 882	2 060

В СССР медицинская помощь при родах предоставляется бесплатно. Для оказания медицинской помощи при родах развернута широкая сеть родильных домов, акушерских и фельдшерско-акушерских пунктов. В царской России родовспоможение оказывалось в основном частной акушерской помощью, при этом в сельских местностях медицинская помощь при родах почти не оказывалась.

Всем женщинам — работницам и служащим в СССР предоставляется оплачиваемый отпуск по беременности и родам продолжительностью до 4 месяцев (112 календарных дней), а в случае рождения двух и более детей или ненормальных родов отпуск удлиняется.

Женщины-колхозницы в соответствии с Уставом сельскохозяйственной артели освобождаются от работы за месяц до родов и на месяц после родов с сохранением за ними содержания на эти два месяца в половинном размере средней выработки ими трудодней.

* Не считая сезонных детских яслей и детских площадок, которыми в 1956 году было обслужено более 3 миллионов детей.

Величайшим вниманием Партии и Правительства окружены женщины-матери в нашей стране.

ЧИСЛЕННОСТЬ МНОГОДЕТНЫХ МАТЕРЕЙ, ПОЛУЧАЮЩИХ ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ПОСОБИЕ

(на конец года)

	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Всего многодетных матерей — тыс.	844	3 079	3 312
в том числе:			
с четырьмя детьми	287	1 449	1 586
с пятью детьми	181	839	845
с шестью детьми	100	440	468
с семью и более	276	351	413

Многодетные матери, имеющие трех детей, при рождении четвертого и каждого следующего ребенка получают ежемесячное государственное пособие, а имеющие двух детей при рождении третьего ребенка и каждого следующего получают от государства единовременное пособие.

В 1956 году свыше 3 миллионов матерей получали ежемесячное государственное пособие на четвертого ребенка и более. Кроме того, в 1956 году было выдано 734 тысячи единовременных пособий многодетным матерям, имеющим трех детей. Только в 1956 году выплачено пособий многодетным, а также одиноким матерям 5,1 миллиарда рублей.

Государство проявляет постоянную заботу о многодетных матерях.

ЧИСЛО МНОГОДЕТНЫХ МАТЕРЕЙ, КОТОРЫМ ПРИСВОЕНО ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «МАТЬ-ГЕРОИНЯ», И ЧИСЛО НАГРАЖДЕННЫХ ОРДЕНАМИ И МЕДАЛЯМИ

(тысяч)

	С июля 1944 г. по 1949 г.	С 1950 г. по 1956 г.	Всего
Присвоено почетное звание «Мать-героиня»	31	21	52
Награждено орденами «Материнская слава»:			
I степени	67	54	121
II степени	193	143	336
III степени	468	339	807
Награждено медалями «Медаль материнства»:			
I степени	754	676	1 430
II степени	1 434	1 259	2 693
Всего	2 947	2 492	5 439

Матери, родившей и воспитавшей десять детей, присваивается почетное звание «Мать-героиня» с вручением ордена «Мать-героиня» Для награждения матерей, родивших и воспитавших семь, восемь и девять детей, учрежден орден «Материнская слава», а для награждения матерей, родивших и воспитавших пять и шесть детей — медаль «Медаль материнства».

Почетное звание «Мать-героиня» присвоено 52 тысячам женщин. Орденом «Материнская слава» награждено более одного миллиона женщин, а медалью «Медаль материнства» — более 4 миллионов женщин.

В СССР в пользование трудящихся предоставлена широкая сеть санаториев, домов отдыха и курортов.

ЧИСЛО САНАТОРИЕВ И ДОМОВ ОТДЫХА В СССР

	1913 г.	1939 г.*	1945 г.	1950 г.	1956 г.
Число санаториев круглосуточного пребывания (для взрослых и детей)	60	1 828	1 107	2 070	2 102
в них коек — тыс. . .	около 3	239	119	255	289
Из общего числа санаториев — детские	14	972	724	1 027	1 063
в них коек — тыс. . .	около 0,3	97	62	95	106
Число ночных санаториев для взрослых и дневных санаториев для детей	не было	328	496	679	857
в них коек — тыс. . .	не было	15	18	23	31
Число домов отдыха (без однодневных)	не было	1 270	516	891	900
в них коек — тыс. . .	не было	195	46	128	159

В 1956 году около 3 миллионов рабочих и служащих получили путевки в санатории и дома отдыха за счет средств соцстраха, бесплатно или по льготным ценам с оплатой только 30% стоимости путевки. Кроме того, сотни тысяч рабочих и служащих получили путевки бесплатно за счет государства или по льготным ценам за счет фонда предприятия из ассигнований на социально-бытовые расходы и других источников.

Всего в 1956 году лечилось и отдыхало в санаториях и домах отдыха, кроме однодневных, более 5 миллионов трудящихся.

В 1956 году около 6 миллионов детей и подростков отдыхали в пионерских лагерях, детских санаториях, на экскурсионно-туристских базах или выезжали на летний период в дачные местности с детскими садами, детскими яслями и детскими домами.

---

* В современных границах.

В СССР осуществляется право на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности. Пенсионное обеспечение в СССР осуществляется полностью за счет государственных и общественных средств.

ЧИСЛО ЛИЦ, ПОЛУЧАЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПЕНСИИ В СССР В 1957 г.

	Млн человек
Всего получают государственные пенсии	18,0
в том числе:	
Пенсионеры по старости, инвалидности, за выслугу лет и персональные пенсионеры . . .	7,2
Пенсионеры по случаю потери кормильцев в семьях рабочих и служащих	2,1
Пенсионеры—бывшие военнослужащие (инвалиды империалистической, гражданской и Отечественной войн) и члены их семей	8,7

Законом о государственных пенсиях, принятым в 1956 году, предусмотрено дальнейшее улучшение пенсионного обеспечения трудящихся. Размеры пенсий отдельным группам пенсионеров повысились в соответствии с новым Законом в два и более раза.

Пенсионерам по старости пенсии назначаются в размерах от 50 до 100% средней заработной платы. Кроме того, устанавливаются надбавки к пенсиям за непрерывный стаж работы и на нетрудоспособных членов семьи. Значительно увеличены пенсии и другим группам пенсионеров. Пенсии не облагаются налогом.

Одинокие пенсионеры и инвалиды (взрослые и дети), нуждающиеся в уходе, помещаются в дома для престарелых и для инвалидов, где они находятся на полном обеспечении государства. На начало 1957 года насчитывалось 1055 таких домов, в которых находилось более 135 тысяч престарелых и инвалидов.

В царской России рабочие за счет государства пенсии не получали. Только в результате упорной борьбы рабочих в 1912 году буржуазно-помещичья третья Государственная дума утвердила закон о страховании рабочих на случай болезни через больничные кассы и на случай инвалидности или смерти, вызванной трудовым увечьем, через страховые товарищества.

Страховой закон 1912 года коснулся всего 2,5 миллиона рабочих и служащих, занятых в предприятиях фабрично-заводской и горной промышленности.

Средства больничных касс создавались в основном за счет вычетов из заработной платы рабочих.

В капиталистических странах расходы на выплату пенсий в значительной степени падают на плечи трудящихся. Так, например, в США в настоящее время рабочие и служащие отчисляют из своего заработка два с четвертью процента, что составляет 50% пенсионного фонда. В Англии взносы рабочих и служащих в пенсионный фонд превышают взносы предпринимателей.

Возраст для получения нормальной пенсии по старости в капиталистических странах предусмотрен значительно более высокий, чем в СССР. В США пенсионный возраст для мужчин установлен 65 лет, для женщин — 62 года; в Западной Германии, Нидерландах, Финляндии, Швейцарии для мужчин и женщин — 65 лет; в Швеции для мужчин и женщин — 67 лет, а в Канаде, Ирландии и Норвегии — 70 лет. В СССР пенсионный возраст по старости установлен для мужчин 60 лет, для женщин — 55 лет. Рабочие и служащие на подземных работах, на работах с вредными условиями труда и в горячих цехах, на других работах с тяжелыми условиями труда, а также женщины, родившие 5 и более детей и воспитавшие их до 8 лет, получают пенсию по достижении меньшего возраста.

РОСТ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В ГОРОДАХ И ПОСЕЛКАХ ГОРОДСКОГО ТИПА

(на конец года; миллионов квадратных метров общей площади жилищ)

	1913 г.	1926 г.	1940 г.	1950 г.	1956 г.
Весь городской жилищный фонд	180	216	421	513	668
в том числе:					
Обобществленный	—	103	267	340	453
Находящийся в личной собственности граждан (за 1913 г., включая частнокапиталистическую собственность) . . .	180	113	154	173	215

До Октябрьской социалистической революции жилищные условия рабочих, мелких служащих и их семей были очень тяжелые. Они ютились на нарах в сырых и холодных землянках и казармах по 2—3 человека на одно место. Например, в Москве в 1912 году насчитывалось 24 500 коечно-коморочных квартир, где проживало 325 тысяч человек. Особенно тяжелые жилищные условия были у рабочих Урала, Донбасса и Баку. Наряду с этим в городах имелись дворцы аристократов и особняки буржуазии, в которых проживало по одной семье. В этих домах жилая площадь на одного человека доходила до нескольких сот квадратных метров.

После Октябрьской революции жилищные условия рабочих и служащих резко изменились.

Коммунистическая партия и Советское правительство всегда проявляли и проявляют большую заботу об улучшении жилищных условий советских людей.

В нашей стране в огромных масштабах осуществляется жилищное строительство.

Во время империалистической войны, военной интервенции и гражданской войны, а также в период Великой Отечественной войны городской жилищный фонд подвергся огромным разрушениям. Известно, что только за годы Великой Отечественной войны немецко-фашистские захватчики полностью или частично сожгли и разрушили 1710 городских поселений. Несмотря на эти разрушения, городской жилищный фонд увеличился со 180 млн *м*² общей площади жилищ в 1913 году до 668 млн. *м*², или в 3,7 раза к концу 1956 года.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О развитии жилищного строительства в СССР» предусмотрено дальнейшее увеличение объема жилищного строительства с тем, чтобы в ближайшие 10—12 лет ликвидировать недостаток в жилищах для трудящихся.

В соответствии с этим в шестой пятилетке намечается построить и ввести 328 млн. *м*² общей площади жилищ. Это в 1,8 раза больше всего городского жилищного фонда 1913 года.

ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В СССР

(миллионов квадратных метров)

	Всего построено и введено в действие государственными и кооперативными организациями (без колхозов), а также городским населением — жилых домов общей площадью	В том числе	
		государственными и кооперативными организациями	городским населением за свой счет и с помощью государственного кредита
1918—1928 гг.	42,9	23,7	19,2
Первая пятилетка (1929—1932 гг.)	38,7	32,6	6,1
Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	42,2	37,2	5,0
Три с половиной года третьей пятилетки (1938 г.— 1 полугодие 1941 г.)	42,0	34,4	7,6
С 1 июля 1941 г. до 1 января 1946 г.*	49,8	41,3	8,5
Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)*	102,8	72,4	30,4
Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	151,7	112,9	38,8
Первый год шестой пятилетки (1956 г.)	36,9	29,5	7,4

За годы Советской власти государственными и кооперативными организациями (без колхозов), а также городским населением за свой счет и с помощью государственного кредита построено и восстановлено жилых домов общей площадью 507 млн. $м^2$. За последние одиннадцать лет (1946—1956 годы) колхозниками и сельской интеллигенцией построено 5,6 миллиона жилых домов.

* Включая восстановление.

РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА СССР

(по трамваю — в процентах к 1917 году, по троллейбусу и метрополитену — к 1940 году)

	1917 г.	1928 г.	1940 г.	1945 г.	1950 г.	1955 г.	1956 г.
Протяженность путей:							
Одиночное протяжение трамвайных путей .	100	139	283	253	291	в 3,3 раза	в 3,4 раза
Одиночное протяжение троллейбусных линий	—	—	100	125	288	в 4,9 раза	в 5,5 раза
Эксплуатационная длина пути метрополитенов	—	—	100	157	185	в 3,1 раза	в 3,1 раза
Подвижной состав:							
Число трамвайных пассажирских вагонов . .	100	123	275	236	259	в 3 раза	в 3,2 раза
Число троллейбусов . .	—	—	100	86	223	в 3,6 раза	в 4,1 раза
Число вагонов метрополитенов	—	—	100	100	194	в 3 раза	в 3,3 раза
Перевозки пассажиров:							
Трамваями	100	177	в 7,1 раза	293	в 5 раз	в 6,2 раза	в 6,2 раза
Троллейбусами	—	—	100	84	в 3,2 раза	в 6,3 раза	в 7,1 раза
Метрополитенами . . .	—	—	100	164	167	249	264

До Октябрьской социалистической революции на территории в границах СССР до 17 сентября 1939 года было 35 городов с трамвайным сообщением, в настоящее время число их возросло до 98. Трамвайное сообщение введено в таких городах, как Алма-Ата, Баку, Барнаул, Ворошиловград, Ереван, Запорожье, Иваново, Иркутск, Кемерово, Магнитогорск, Минск, Новосибирск, Омск, Свердловск, Сталино, Ульяновск, Уфа и других городах. При этом необходимо учесть, что за годы Отечественной войны трамвайное сообщение было разрушено в 49 городах. В настоящее время в 43 городах имеется троллейбусное сообщение. Необходимо также учесть, что во время войны в 6 городах троллейбусное сообщение было разрушено и полностью восстановлено к 1946 году. В Москве и Ленинграде построены метрополитены. Работы по строительству новых линий метрополитенов продолжаются.

За годы Советской власти протяжение трамвайных путей увеличилось в 3,4 раза.

Парк трамвайных вагонов увеличился в 3,2 раза и к тому же значительно увеличилась вместимость трамвайных вагонов.

Перевозки пассажиров всеми видами городского электрического транспорта за сорок лет увеличились более чем в 9 раз. В 1956 году метрополитенами перевезено почти столько пассажиров, сколько их было перевезено трамваями всех городов дореволюционной России.

СТРОИТЕЛЬСТВО НАЧАЛЬНЫХ, СЕМИЛЕТНИХ И СРЕДНИХ ШКОЛ ПО СССР

	1918—1928 гг.	Первая пятилетка (1929—1932 гг.)	Вторая пятилетка (1933—1937 гг.)	Три года третьей пятилетки (1938—1940 гг.)	Военные годы (1941—1945 гг.)*	Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)*	Пятая пятилетка (1951—1955 гг.)	Первый год шестой пятилетки (1956 г.)
Построено и введено в действие по государственному строительству:								
Количество школ	7 780	13 128	18 778	5 325	8 412	4 345	5 819	1 498
В них ученических мест — тыс.	1 061	3 771	5 576	1 593	1 177	1 181	1 912	435

Кроме того, по инициативе и на средства колхозов построено и введено в действие за четвертую пятилетку (1946—1950 годы) 14 193 школы на 1289 тысяч ученических мест и за пятую пятилетку (1951—1955 годы) — 5803 школы на 677 тысяч ученических мест. В 1956 году введено в действие 951 школа на 137 тысяч ученических мест.

* Включая восстановление только полностью разрушенных школ. Кроме того, было восстановлено большое количество частично разрушенных школ.

ВВОД В ДЕЙСТВИЕ ДЕТСКИХ САДОВ, ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ, БОЛЬНИЦ И ПОЛИКЛИНИК

	Введено в действие по государственному строительству		
	детских садов (тыс. мест)	детских яслей (тыс. мест)	больниц и поликлиник (тыс. коек)
1918—1928 гг.	8,5	14,2	5,7
Первая пятилетка (1929—1932 гг.) .	14,5	23,7	10,7
Вторая пятилетка (1933—1937 гг.) .	69,8	113,7	19,9
Три года третьей пятилетки (1938—1940 гг.)	98,4	138,3	28,7
Военные годы (1941—1945 гг.) . . .	34,5	22,3	23,5
Четвертая пятилетка (1946—1950 гг.)	65,4	36,4	63,5
Пятая пятилетка (1951—1955 гг.) .	274,9	141,6	77,3
Первый год шестой пятилетки (1956 г.)	86,7	36,6	19,8

Кроме того, по инициативе и на средства колхозов построено и введено в действие: за пятую пятилетку (1951—1955 годы) — детских садов на 39,4 тысячи мест и детских яслей — на 168,5 тысячи мест; в 1956 году детских садов — на 12,6 тысячи мест и детских яслей — на 73,2 тысячи мест.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр

СССР — страна, в которой осуществлено право на труд и где нет безработицы

Культурная революция в СССР

Рост материального благосостояния советского народа

Достижения Советской власти за 40 лет в цифрах

Редактор *Э. С. Софиев*
Техн. редактор *А. М. Мелентьев*
Корректор *А. Н. Терлева*
Переплет худ. *В. В. Евдокимова*

Диаграммы выполнены художниками-графиками ЦСУ СССР *П. С. Шевченко*, *Н. П. Гусевой*, *Л. Н. Федоровой* и художником *С. В. Поповым*

Сдано в набор 12/VIII 1957 г. Подписано в печать 30/IX 1957 г. Объем $23^1/_4$ п. л. + 2 л. цв. диаграмм. Тираж 150 000 экз. Уч.-изд. 18,15 л. Бумага $60 \times 92^1/_{16}$. Зак. № 2770. А 09062.

Госстатиздат, Москва, ул. Кирова, 39.
Цена 12 р. 70 к.

Типография «Красный пролетарий» Госполитиздата Министерства культуры СССР.
Москва, Краснопролетарская, 16.

ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Графа	Напечатано	Следует читать
50	1 снизу	—	предприятий и колхозов	предприятий колхозов
99	21 снизу	—	в 1955 году	в 1951 году
138	15 сверху	—	электрическое	электротехническое
153	7 снизу	1956 г.	269	2695
154	27 снизу	1956 г.	15,7	16,7
190	5 снизу	На 1 января 1941 г.	20	21
191	7 сверху	На 1 января 1941 г.	49	50
292	5 снизу	1935 г.	6	26

Заказ 2770